

СЕРИЯ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КИРПИЧНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ  
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144 - 000 - 359.85

МАНСАРДНЫЙ  
ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ  
СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ЦОКОЛЬНОМ  
ЭТАЖЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ; ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ;  
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ; ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ;  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ; СВЯЗЬ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-000-359.85

# МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ СО ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ В ЦОКОЛЬНОМ ЭТАЖЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ

АЛЬБОМ - I

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ - I АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ; ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ;  
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ; ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ;  
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ; СВЯЗЬ.
- АЛЬБОМ - II ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ.
- АЛЬБОМ - III СМЕТЫ.
- АЛЬБОМ - IV ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
- АЛЬБОМ - V СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
„РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ“

главный инженер института *Гущин* Гущин В.Н.  
главный архитектор института *Семидурнов* Семидурнов Г.Д.  
главный архитектор проекта *Галенко* Галенко Н.А.  
главный инженер проекта *Ключков* Ключков А.П.

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ РСФСР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 37 ОТ 1 ИЮНЯ 1984 г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ 26 ИЮНЯ 1985 г.  
РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 85

© ГУП ЦПП, 1996

21153-01 2

Альбом I

Ц4-000-359.85

Типовой проект

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

НАИМЕНОВАНИЕ	№ № ЛИСТОВ	№ № СТР.
I	2	3
Содержание альбома /начало/	1	2
Содержание альбома /продолжение/	2	3
Содержание альбома /окончание/	3	4
Общие данные /начало/	4	5
Общие данные /окончание/	5	6
Схема генплана	6	7
<b>Архитектурно-строительные решения</b>		
Общие данные /начало/	1	8
Общие данные /продолжение/	2	9
Общие данные /продолжение/	3	10
Общие данные /продолжение/	4	11
Общие данные /окончание/	5	12
Сводная спецификация /начало/	6	13
Сводная спецификация /продолжение/	7	14
Сводная спецификация /продолжение/	8	15
Сводная спецификация /окончание/	9	16
Ф а с а д ы	10	17
П л а н ц о к о л ь н о г о э т а ж а	11	18
П л а н I э т а ж а	12	19
П л а н м а н с а р д ы	13	20
Р а з р е з I-I', сечения А-А', Б-Б.	14	21
П л а н ф у н д а м е н т о в	15	22
Сечения фундаментов I-I', 5-5', 8-8	16	23

I	2	3
Таблица привязочных размеров стен и фундаментов	17	24
Пандус гаража. Разрезы	18	25
Таблица толщин наружных стен	19	26
Кладочный план цокольного этажа	20	27
Кладочный план I этажа	21	28
Кладочный план мансарды	22	29
Варианты инженерного оборудования I, II, III	23	30
Варианты инженерного оборудования IV	24	31
Развертки стен с дымоventилиационными каналами /I вариант/	25	32
Развертки стен с дымоventилиационными каналами /II вариант/	26	33
Развертки стен с дымоventилиационными каналами /III и IV варианты/	27	34
П л а н с т р о п и л. П л а н к р о в л и. П л а н р а с к л а д к и сплошного настила.	28	35
Схемы стропил	29	36
Узлы стропил 1', 2', 4', 5 и 9	30	37
Узлы стропил 3', 6', 7 и 8. сечение б-б	31	38
Сечение а-а	32	39
П л а н п е р е к р ы т и я н а д ц о к о л ь н ы м э т а ж о м	33	40
П л а н п е р е к р ы т и я н а д I э т а ж о м	34	41
Р а з р е з п е р е к р ы т и я А-А. Узлы.	35	42
К а р к а с м а н с а р д ы к и-1. Сечения.	36	43

ТП 144-000-359.85		АС
НОРМОКОН. КЛОЧКОВ	РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ
ГА. КОНСТР. АНДРЕЕВА	ГАП ГАЛЕНКО	
ГИП КЛОЧКОВ	СТ. АРХ. СЕМИНА	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /НАЧАЛО/
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ		г. МОСКВА

Копировал *Ан* 21153-013 ФОРМАТ 12г

Альбом I

Типовой проект №14-000-359.85

Типовой проект

Имя и подл. Подпись и дата Взята, № в.н.

1	2	3
Каркас мансарды КМ-1. Узлы	37	44
Узлы и детали перегородок	38	45
Узлы установки столярных изделий в наружных и внутренних стенах	39	46
Узлы установки: окон и дверей, веранды и крыльца.	40	47
Монолитные участки МУ-1', МУ-2', МУ-3	41	48
Сечения 1-1 и 2-2 монолитных участков му-1', му-2', му-3.	42	49
Лестница №1 на мансарду ФАСАД в осях 2-3	43	50
Лестница №1 на мансарду. План. Узлы.	44	51
Лестница №2 в цоколь. ФАСАД в осях 2-3	45	52
Лестница №2 в цоколь. План. Узлы.	46	53
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 План. Сечения 1-1. Узлы.	47	54
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Сечения 2-2 ÷ 5-5.	48	55

1	2	3
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Узлы 1', 2', 3', 4', 14	49	56
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Узлы 5 ÷ 11.	50	57
Конструкция крыльца К-1	51	58
Монтажные узлы крыльца К-1	52	59
Конструкция крыльца К-2	53	60
План отделочных работ цокольного этажа.	54	61
План отделочных работ 1 этажа	55	62
План отделочных работ мансарды	56	63
Ведомость отделки помещений	57	64
Сушильный шкаф СШ-2	58	65
Шкаф встроенный 1Ш-3	59	66
Шкаф встроенный 1Ш-4	60	67
Встроенные шкафы 1Ш-3; 1Ш-4, Узлы 1 ÷ 7	61	68
Вентиляционная шахта ВШ-1, Узлы	62	69
Спецификация столярных изделий для т.н.в-20°,-40°С	63	70

		Т.П. 144-000-359.85		АС		
НОРМОКОНТ.	КЛОЧКОВ		Мансардный одноквартирный	Стяжка	Лист	Листов
РУБ.МАСТ.	КИРИЧКОВ		4-комнатный жилой дом	Р	2	
ГЛ.КОНСТР.	АНДРЕЕВА					
ГАП	ГАЛЕНКО		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОЙ		
ГИП	КЛОЧКОВ		/ ПРОДОЛЖЕНИЕ /	г. Москва		
СТ.АРХ.	СЕМИНА					

1	2	3
<b>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ О.В.</b>		
Общие данные /начало/	1	71
Общие данные /продолжение/	2	72
Общие данные /окончание/	3	73
План цокольного этажа. План 1 этажа Варианты благоустройства „1“, „2“, „3“	4	74
План мансарды. Схема системы отопления. Варианты благоустройства „1“, „2“, „3“	5	75
План цокольного этажа. План 1 этажа Вариант благоустройства „4“	6	76
План мансарды. Схема системы отопления. Вариант благоустройства „4“	7	77
Вентиляция. Планы.	8	78
<b>ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ В.К</b>		
Общие данные /начало/	1	79
Общие данные /продолжение/	2	80
Общие данные /окончание/	3	81
Планы цокольного и 1 этажей и мансарды. Варианты благоустройства II	4	82
Планы цокольного и 1 этажей и мансарды Вариант благоустройства III	5	83
Планы цокольного и 1 этажей и мансарды Вариант благоустройства IV	6	84
Схемы водопровода. Варианты благоустройства I, II, III	7	85
Схема водопровода. Вариант благоустройства IV. Схема канализации.	8	86

1	2	3
<b>ГАЗОСНАБЖЕНИЕ Г</b>		
Общие данные	1	87
План 1 этажа. Схема газоборудования /вариант с газовыми плитами/		88
Планы цокольного и 1 этажей Схема газоборудования Вариант с газовыми плитами и газовыми водонагревателями	3	89
План 1 этажа. Схема газоборудования /вариант на сжиженном газе/.	4	90
<b>ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ Э</b>		
Общие данные	1	91
Планы электросети. Схема расчетная	2	92
<b>СЛАБОТОЧНОЕ УСТРОЙСТВО С.У.</b>		
Общие данные	1	93
План сетей слаботочных устройств. Схемы	2	94
<b>КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ</b>		
Содержание	1	95
Тепловая изоляция участков трубопровода отопления	2	96

		т.п. 144-000-359.85		АС	
Нормоконтр	Клочков	Мансардный одноквартирный	Стация	Инст	Инст
Рук.маст.	Киричков				
Гл.констр	Анареева	4-комнатный жилой дом		Р	З
ГАП	Гяденко	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА /окончание/		РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА	
ГИП	Клочков				
Ст.архит	Семина				

Альбом I  
 Типовой проект 144-000-359.85  
 Инв.л. подл. Подпись и дата Взам. инв. л.

### АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Архитекторы: Равинков Б.Х., Плотник С.М., Галенко Н.А.  
 Конструктор: Ключков А.П.

В РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ

Архитекторы: Алексеева М.И., Феоктистова Е.Р., Семина В.М.  
 Инженеры-конструкторы: Грднева С.Н.  
 Техник-конструктор: Цепляева М.А.  
 Инженеры-сантехники: Крейнис Д.Х.  
 Королева И.С., Колядинцева Г.Л.  
 Баранова Т.А.  
 Киченкова О.В.  
 Воропаева Н.М.  
 Крупенко В.И.  
 Инженер-электрик: Крупенко В.И.  
 Инженер по слабым токам: Васильев Н.К.  
 Инженер-сметчик: Заплетина О.В.

### ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:

Область применения - I в подрайон II и III климатические районы СССР с расчетными зимними температурами наружного воздуха -20; -30 (основное решение), -40°С с обычными геологическими условиями.  
 Вес снегового покрова  $\frac{150 \text{ кг/м}^2}{147 \text{ кг/м}^2}$   
 Скоростной напор ветра  $\frac{145 \text{ кг/м}^2}{0.44 \text{ кПа}}$   
 Степень долговечности III  
 Степень огнестойкости III  
 Класс здания III  
 Ориентация - свободная

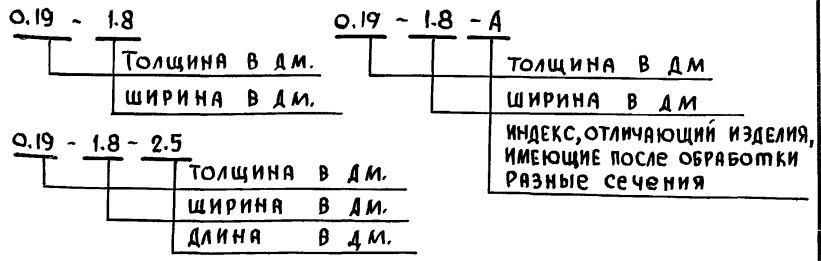
В проекте учтены методические указания ЦНИИЭП жилища, направленные на повышение тепловой эффективности зданий, утвержденные Госстроем СССР (приказ №10 от 9 января 1980г)

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе по взрывопожарной безопасности) гл. инженер проекта Ключков А.П.

### Перечень основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция.	
ВК	Водопровод и канализация	
Г	Газоснабжение	
Э	Электрооборудование	
С	Связь	

### МАРКИРОВКА ПОГОНАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ



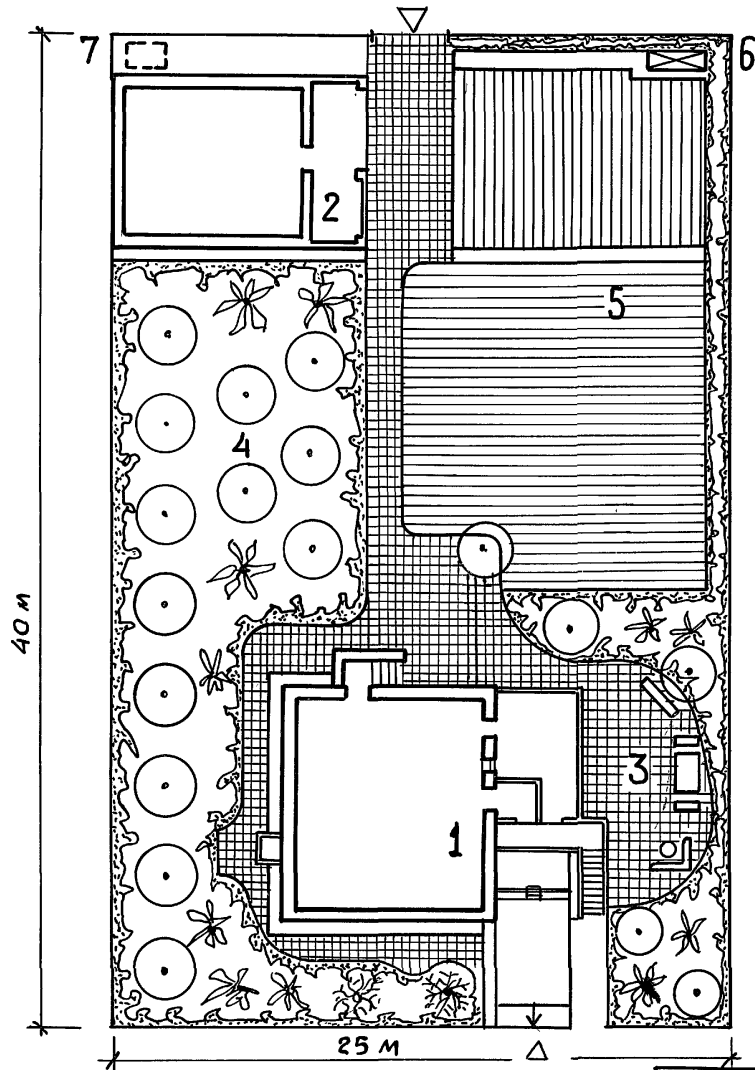
ИНВ. Л.	Привязан		
НОРМОКОНТ. Ключков			
РУК. МАСТ. Киричков			
ГЛ. КОНСТ. Андреева			
ГАП Галенко			
ГИП Ключков			
ВЕД. АРХ. Плотник			
АРХ. Алексеева			
	Т.П. 144-000-359.85		АС
	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стадия Р	Лист 4
	Общие данные (начало)	РВСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ					
НАИМЕНОВАНИЕ	Всего	НА 1 м <sup>2</sup> ПРИВ. ОБЩ. ПЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Всего	НА 1 м <sup>2</sup> ПРИВ. ОБЩ. ПЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ВАРИАНТЫ	ХАРАКТЕРИСТИКА	
<b>СТОИМОСТЬ</b>			<b>Воды горячей л/с</b>			отопление	I II III	От местного источника тепла /на твердом топливе или газе/ система двухтрубная с верхней разводкой, с радиаторами типа РСГ-2 для расчетных температур -20°; 30°; -40° Температура теплоносителя 90°-70°С.	
Общая сметная стоимость тыс.руб.	22,71	136,77	Канализационные стоки л/с	1,97					
В том числе:			Тепля	ккал/ч кВт	46 910 54,41				
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	22,71	136,77	В том числе:						
			На отопление		175 10 203 1				
<b>ТРУДОЕМКОСТЬ</b>			<b>на горячее водоснабжение</b>			отопление	IV	Водяное центральное система двухтрубная с нижней разводкой, с радиаторами типа РСГ-2. Температура теплоносителя 95°-70°С	
Построечные трудовые затраты чел.дн.	529,7	3,19	Тепля на отопление	1 м <sup>2</sup>					
			общей площади	ккал/ч кВт	109,3 0,127				
<b>РАСХОДЫ</b>			<b>Потребная электрическая мощность кВт</b>						
Расход строительных материалов			Эксплуатационные затраты руб./год	844	5,08	Вентиляция		Естественная	
Цемент	13,341	0,080	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:</b>			Холодное горячее	I, II, III IV	Хозяйственно-питьевое расчетный напор на вводе 17 м Местное 17 от внешней сети расчетный напор на вводе 14 м	
Цемент, приведенный к марке М400	12,163	0,073	Объем строительный	м <sup>3</sup>	592,0				3,565
Сталь	1,378	0,0083	В том числе:			Канализация	IV	Хозяйственно-бытовая	
Сталь, приведенная к классу А-III С38/23	1,394	0,0084	Подземной части	м <sup>3</sup>	260,0				
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup>	57,0	0,343	Площадь:		Газоснабжение	II, III III, IV	Сжиженный газ Природный газ	
В том числе:				Застройки	м <sup>2</sup>				113,60
Монолитный тяжелый	м <sup>3</sup>	53,0	0,319	Приведенная общая	м <sup>2</sup>	102,88	Электроснабжение	От внешней сети напряжение 380/220 в	
Лесоматериалы	м <sup>3</sup>	37,06	0,224	Общая	м <sup>2</sup>	97,10	Устройство связи	Радиотрансляция теле-антенна.	
Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	57,47	0,310	Жилая	м <sup>2</sup>	56,42	Оборудование кухни и с/у	I II, III, IV IV	Пита на твердом топливе. Газовые плиты Электроплиты
Кирпич	тыс. шт	48,63	0,293	Летних помещений	м <sup>2</sup>	14,54			
Масса конструкций и материалов	т	296	1,782	Площадь помещений в цокольном этаже	м <sup>2</sup>	63,16			
Масса надземной части	т	210	1,265					ТП 144-000-359.85 АС	
<b>ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				Привязан:				Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом.	
Расход:				Инв. №				Общие данные (окончание)	
Воды холодной (общий) л/с								Ростпрониисельстрой г. Москва	
				Нормокон. Ключков Рук. маст. Киричков гл. констр. Андреева ГАП Гяленко ГИП Ключков вед. врх. Плотник врх. Алексеева				Студия Лист Листов Р 5	



- Экспликация.
- 1 — Жилой дом
  - 2 — Хозпостройка
  - 3 — Зона отдыха
  - 4 — Сад
  - 5 — Огород
  - 6 — Компостная яма
  - 7 — Жигесборник

П Р И В Я З А Н И:				Т.П. 144-000-359.85		
Нормоконт.	Клочков			Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		
Рук. маст.	Киричков					
Гл. констр.	Андреева					
ГАП	Галенко					
ГИП	Клочков					
Инв. №	ВЕД. АРХ.	Плотник		СХЕМА ГЕНПЛАНА		
	СТ. АРХ.	Семина		РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ г. Москва		

Копировал *Ан* 21153-01 8 ФОРМАТ 12Г



Альбом I

144-000-359.85

Проект

Лит. № подл. Подпись и дата. КСВМ инв. №

Наименование	№ № листов	№ № стр.
1	2	3
Архитектурно-строительные решения		
Общие данные / начало /	1	8
Общие данные / продолжение /	2	9
Общие данные / продолжение /	3	10
Общие данные / продолжение /	4	11
Общие данные / окончание /	5	12
Сводная спецификация / начало /	6	13
Сводная спецификация / продолжение /	7	14
Сводная спецификация / продолжение /	8	15
Сводная спецификация / окончание /	9	16
Фасады	10	17
План цокольного этажа	11	18
План 1 этажа	12	19
План мансарды	13	20
Разрез 1-1; сечения А-А; Б-Б.	14	21
План фундаментов	15	22
Сечения фундаментов 1-1; 5-5; 8-8	16	23
Таблица привязочных размеров стен и фундаментов	17	24
Пандус гаража. Разрезы.	18	25
Таблица толщин наружных стен	19	26

1	2	3
Кладочный план цокольного этажа	20	27
Кладочный план 1 этажа	21	28
Кладочный план мансарды	22	29
Варианты инженерного оборудования I; II; III	23	30
Вариант инженерного оборудования IV	24	31
Развертки стен с дымовентиляционными каналами / I вариант /		
Развертки стен с дымовентиляционными каналами / II вариант /	26	33
Развертки стен с дымовентиляционными каналами / III и IV варианты /	27	34
План стропил. План кровли. План раскладки сплошного настила.	28	35
Схемы стропил.	29	36
Узлы стропил 1; 2; 4; 5 и 9	30	37
Узлы стропил 3; 6; 7 и 8. Сечение б-б	31	38
Сечение а-а	32	39
План перекрытия над цокольным этажом	33	40
План перекрытия над 1 этажом	34	41
Разрез перекрытия А-А. Узлы.	35	42
Каркас мансарды км-1. Сечения.	36	43

Нормоконструктор	Клочков	<i>KL</i>				Т.П. 144-000-359.85 АС
Проектировщик	Ирвинков	<i>IR</i>				
Рабочий	Идреева	<i>ID</i>				
Г.П.	Каленко	<i>KA</i>				Мансардный, одноквартирный 4-комнатный жилой дом
С.П.	Клочков	<i>KL</i>				Таблица листов
Ст. врк.	Семина	<i>SE</i>				Д 1
						Общие данные / начало /
						Росгипроиньстрой г. Москва

Копировала: Крупенко *KL*

2153-01 9

Формат.

Альбом 1

Шиповик проект 44-000-359.85

Лист № 10/11. Подпись и дата. КСВМ. Инв. № 2

1	2	3
Каркас мансарды КМ-1. Узлы	37	44
Узлы и детали перегородок	38	45
Узлы установки столярных изделий в наружных и внутренних стенах	39	46
Узлы установки окон и дверей веранды и крыльца	40	47
Монолитные участки МУ-1; МУ-2; МУ-3	41	48
Сечения 1-1 и 2-2 монолитных участков МУ-1; МУ-2; МУ-3	42	49
Лестница №1 на мансарду Фасад в осях 2-3	43	50
Лестница №1 на мансарду. План. Узлы.	44	51
Лестница №2 в цоколь. Фасад в осях 2-3.	45	52
Лестница №2 в цоколь. План. Узлы.	46	53
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 План. Сечения 1-1. Узлы.	47	54
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Сечения 2-2 ÷ 5-5	48	55

1	2	3
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Узлы 1; 2; 3; 4; 14	49	56
Конструкция веранды с тамбуром КВТ-1 Узлы 5 ÷ 11	50	57
Конструкция крыльца К-1	51	58
Монтажные узлы крыльца К-1	52	59
Конструкция крыльца К-2	53	60
План отделочных работ цокольного этажа	54	61
План отделочных работ 1 этажа	55	62
План отделочных работ мансарды	56	63
Ведомость отделки помещений	57	64
Сушильный шкаф СШ-2	58	65
Шкаф встроенный 1Ш-3	59	66
Шкаф встроенный 1Ш-4	60	67
Встроенные шкафы 1Ш-3; 1Ш-4. Узлы 1 ÷ 7	61	68
Вентиляционная шахта ВШ-1. Узлы	62	69
Спецификация столярных изделий для т.н.в -20°; -40°С	63	70
Фрагмент фасада №1	64	71

		Т. П. 144-000-359.85		АС	
Проектировщик	Удочков			Мансардный одноквартирный	
Сух. проект	Урищев			4-комнатный жилой дом	
Ак. конспект	Андреева			Этадия	Лист
Гол.	Габенко			Р	Q
Гол.	Клочков			Общие данные	
Ст. арх.	Семин			7. ПРОДОЛЖЕНИЕ 7.	
				РОСГИПРОНИСЭСЛЬСТОЙ	
				г. Москва	

Копировал: Крупенко

21153-01 10

Формат:

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИМЕНЁННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Серия 1.136.5-16 ч.1 и 2	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136.5-17	Окна и балконные двери с тройным остеклением для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136.5-18	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами и стеклами для жилых зданий.	
Серия 1.136.5-20	Окна и балконные двери деревянные со стеклопакетами для жилых зданий.	
Серия 1.136.5-19	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
Серия 1.136-2	Подоконные деревянные доски	
Серия 1-172-4	Встроенные и антресольные шкафы Шкафы-перегородки каркасной конструкции из унифицированных элементов для жилых зданий	
Серия 2.130-1 в.23	Детали стен и перегородок жилых зданий.	

ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
Серия 2.144-1	Узлы полов жилых зданий	
Серия 2.160-1 вып.2	Детали покрытий жилых зданий	
Серия 1.138-10 в.1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
Гост 1005-68	Щиты деревянные для перекрытий жилых и общественных зданий.	
Гост 8242-75	Детали деревянные фрезерованные для строительства	
Гост 16233-77	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля и детали к ним.	
Гост 530-80	Кирпич и камни керамические	
Гост 9573-82*	Плиты и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем	
Гост 6428-83	Плиты гипсовые для перегородок	
Гост 4981-78	Балки деревянные с черепными брусками.	
Гост 11047-72	Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий.	
Гост 6266-81	Листы гипсокартонные	

Т.П. 144-000-359.85 АС

Нормоконтр. Ключков  
 Рук.маст. Киричков  
 ГАП Галенко  
 Гип Ключков  
 Вед. арх. Плотник  
 Архит. Алексеева

Мансардный одноквартирный  
 4-комнатный жилой дом

Стация	Лист	Листов
Р	3	

Общие данные  
 (продолжение)

РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ  
 г. Москва

Привязан:

ИНВ.№					
-------	--	--	--	--	--

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ОТДЕЛКА

Альбом I  
 144-000-359.85  
 Типовой проект  
 Взам. инв. №  
 Инв. № подл. Подпись и дата

Наименование	Варианты	Характеристика
Конструктивная схема		Продольные несущие стены
Фундаменты		Ленточные и столбчатые бутобетонные
Стены наружные отметки -1,300 кирпичные с расшивкой швов.	1	Сплошная кладка: кирпич керамический рядовой эффективный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25. Толщина стен 510 мм
	2	То же, толщина стен 380 мм
	3	То же, толщина стен 640 мм
	4	Облегченная кладка с утеплителем (по серии 2.130-1 вып. 23) тип, "А". Кирпич керамический рядовой пустотелый эффективный М-75 ГОСТ 530-80 на раст. М-50. Толщина стен 400 мм. (основной вариант)
	5.	То же толщина стен 530 мм.
Стены цокольного этажа.		До отм. -1,750 бутобетонные, с отм. -1,750 до -1,300 из кирпича керамического полнотелого обыкновенного М-100.
Стены внутренние выше отметки -2,550	1	Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25.
	2	Кирпич керамический рядовой эффективный пластического прессования М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25
Стены с дымо-вентиляционными каналами		Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный пластического прессования М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-25.
Перемышки		Рядовые, с арматурой в наружных стенах по 6Ф6 А-1, во внутренних по 6Ф8 А-1 в слое цементного раствора 1:2 толщиной 3 см.
Перегородки		Из гипсовых плит для междукомнатных перегородок, кирпичные - в мокрых помещениях, мансардные - каркасно-обшивные с утеплителем из минеральных плит.
Перекрытия		По деревянным балкам с накатом

Наименование	Варианты	Характеристика
Двери наружные		Серия 1.136.5-19
Двери внутренние		Серия 1.136-10
Окна и балконные двери	1	С раздельными переплетами. Серия 1.136.5-16 2.2
	2	Со спаренными переплетами. Серия 1.136.5-16 2.1
	3	С тройным остеклением. Серия 1.136,5-17
	4	Со стеклопакетами и стеклами. Серия 1.136.5-18
	5	Со стеклопакетами. Серия 1.136.5-20
Полы	В комнатах, кухнях, коридоре, веранде, хол. кладов.	Дощатые
	В санузле, постирочной	Керамическая плитка
	В хол. кладовой, крыльце, цок. этажа	Цементные
Отделка стен, перегород.	Комнаты, коридоры, хозяйств. кладовые.	Оклейка обоями по гипсокартонным листам (ГОСТ 6266-81)
	Кухни, санузлы, постирочная	Глазурованная плитка на высоту 1.8 м выше-масляная окраска.
	Крыльцо, холодная кладовая	Деревянные элементы покрываются олифой и бесцветным лаком эа 2 раза.
Потолки		В кухне, веранде, холодной кладовой, крыльце, в сушильном шкафу-масляная окраска, в остальных комнатах побелка, в помещениях цок. этажа-штукатурка и побелка.
Цоколь		бутобетон затирается, кирпич штукатурится и окрашивается перхлорвиниловыми красками.
Крыша		Чердачная по деревянным наслонным стропилам
Шкаф, кладовые		Каркасной и щитовой конструкций
Лестница		Лестница на мансарду и в цоколь деревянная

Привязан:				Т.П. 144-000-359.85			Ас					
Нормок.	Клочков			Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом			Стаяня	Лист	Листов			
Рук. маст.	Киричков						Р	4				
Гл. констр.	Андреева						Общие данные (продолжение)			РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ г. Москва		
Гап	Галенко											
Гип	Клочков											
Инж.	Гриднева											
Инв. №												

### УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

Проект может быть принят к строительству после предварительного выполнения работ, связанных с применением проекта на конкретном участке. В зависимости от местных условий конкретного строительства и степени инженерного благоустройства населенного пункта при применении проекта должны быть внесены соответствующие коррективы: необходимо исключить все чертежи вариантов, не применяемых в данном строительстве, во всех оставшихся чертежах должны быть вычеркнуты детали, размеры, спецификации и т.п. относящиеся к неиспользуемым вариантам.

### Антикоррозийная защита конструкций.

Работы производить при соблюдении пунктов СНиП III-23-76 и СНиП II-28-73. Выполнение антикоррозийных мероприятий должно обязательно оформляться специальными актами на скрытые работы.

### СВЕДЕНИЯ О ПАТЕНТОСПОСОБНОСТИ И ПАТЕНТНОЙ ЧИСТОТЕ.

Принятые конструкции и узлы не патентоспособны, т.к. являются проектной переработкой известных решений и обладают патентной чистотой в отношении СССР по состоянию на 14.07.82г

Временные нагрузки на перекрытия приняты по СНиП II-6-74. Вес снегового покрова на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции кровли - 150 кгс/м<sup>2</sup>.

Основной вариант ограждающих конструкций здания в проекте рассчитан на наружную температуру воздуха минус 30°С.

Таблица толщин утеплителя чердачного перекрытия в мм

Расчётные наружные температуры.	Утеплитель-минераловатные плиты на синтетической связке с объемной массой кг/м <sup>3</sup>			
	Над жилыми комнатами		Над ванной	
	$\gamma=150$	$\gamma=75$	$\gamma=150$	$\gamma=75$
- 20°С	80	70	110	90
- 30°С	80	70	130	110
- 40°С	130	110	160	130

### УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Фундаменты не разрешается укладывать на замёрзшее основание. Пучинистые грунты должны быть до начала укладки бетонной смеси отогреты до положительной температуры и защищены от промерзания. Бетонные фундаменты выполняются на растворе не ниже 50 с химическими добавками (поташ, нитрит натрия, хлористый натрий, хлористый кальций). Вид добавок, их количество и способы применения принимать в соответствии с СН и П III-17-78. Бетонные фундаменты выполнять способом замораживания не допускается. Кирпичная кладка может быть выполнена:

- а) на растворах марки не ниже 50 с добавками поташа и нитрита натрия.
- б) способом замораживания с учётом повышения марки раствора в зависимости от температуры, при которой производится кладка. Температура наружного воздуха от -4° до -20°С - раствор М50. ниже -20°С - раствор М75.

В проёмах стен на период оттаивания установить временные стойки с расклиниванием.

Деревянные элементы, расположенные ниже уровня чистого пола первого этажа, а также элементы скрытых конструкций и детали с нестрогаными поверхностями подлежат защите от гниения и возгорания согласно СНиП III-19-76 СНиП III-20-74 и СНиП II-25-80. Противопожарные мероприятия осуществляются в соответствии со СНиП II-2-80. Деревянные элементы крыши покрываются огнезащитными составами ск-л, ВП или суперфосфатной обмазкой согласно СН и П III-19-76 и СН и П II-2-80.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Типовой проект 144-000-359.85 А 1

### ПРИВЯЗАН:

Инв. №					

Т.П. 144-000-359.85				АС	
Нормокон	Клочков А.П.				
Рук.маст.	Киричков А.Ф.				
Гл. констр.	Андреева А.М.				
ГА П	Галенко Н.А.				
ГИ П	Клочков А.П.				
ВЕД.ИЖ.	Рядченко Т.С.				
И.И.Ж.	Гриднева С.И.				
Мансардный одноквартирный 4 комнатный жилой дом.				стадия	лист
Общие данные (окончание)				Р	5
РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ				г. Москва	

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ п/п	Марка	Наименование изделий	РАЗМЕРЫ В ММ			ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕН.	КУБАТУРА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕР. М <sup>3</sup>	МАССА ЕДИНИЦЫ ИЗМЕР. КГ	КОЛИЧЕСТВО НА ДОМ			Поставка	ГОСТ или Альбом
			Т	Ш	Длина				шт или п.м	м <sup>3</sup>	тонн		
<b>ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ДОМ:</b>													
1	ОР 6-9	Окно	153	870	560	шт	0.0343	17.15	7	0.2401	0.120	поштучно	1.136.5-16
2	ОР 15-9	То же	153	870	1460	" "	0.0670	33.50	1	0.0670	0.034	" "	то же
3	ОР 15-12	" " "	153	1170	1460	" "	0.0970	48.50	4	0.3880	0.194	" "	" "
4	ОР 15-18	" " "	153	1770	1460	" "	0.1380	69.00	1	0.1380	0.069	" "	" "
5	БР 22-9	Балконная дверь	153	870	2175	" "	0.0940	47.00	1	0.0940	0.047	" "	" "
6	КО-1	Блок остекления веранды	44	600	1520	" "	0.0177	8.85	14	0.2478	0.124	" "	Альбом II
7	ДН 21-9цп	Дверь наружная	94	884	2085	" "	0.0506	25.30	2	0.1012	0.051	" "	1.136.5-19
8	ДН 21-9цп Р2	То же	94	884	2085	" "	0.0523	26.15	1	0.05230	0.026	" "	То же
9	ДН 21-9лцп Р2	" " "	94	884	2085	" "	0.0523	26.15	1	0.05230	0.026	" "	" "
10	ДЛ 10-10	Люк загрузочного приямка	112	985	984	" "	0.0600	30.00	1	0.0600	0.030	" "	" "
11	В-Н	Ворота гаража	94	3000	2140	Компл.	0.3140	208.54	1	0.3140	0.2085	Комплект	Альбом II
12	ДС 19-9ЛГТ	Дверь служебная	94	884	1885	" "	0.0720	36.00	3	0.2160	0.108	" "	" "
13	ДС 19-9ГУ	Дверь кладовой продуктов	94	884	1885	" "	0.0700	35.00	1	0.0700	0.035	" "	" "
14	ДГ 21-7п	Дверь внутренняя	74	670	2071	" "	0.0442	22.10	2	0.0884	0.044	" "	1.136-10
15	ДГ 21-7лп	То же	74	670	2071	" "	0.0442	22.10	4	0.1770	0.088	" "	То же
16	ДГ 21-9	" " "	74	870	2071	" "	0.0475	23.75	3	0.1425	0.071	" "	" "
17	ДГ 21-9л	" " "	74	870	2071	" "	0.0475	23.75	1	0.0475	0.024	" "	" "
18	ДГ 21-9лп	" " "	74	870	2071	" "	0.0475	23.75	1	0.0475	0.024	" "	" "
19	ДО 21-8п	Дверь остекленная	74	770	2071	" "	0.0601	30.10	2	0.1202	0.061	" "	" "
20	ДО 21-8лп	То же	74	770	2071	" "	0.0601	30.10	1	0.0601	0.030	" "	" "
21	ДО 21-13	" " "	74	1272	2071	" "	0.0803	40.15	1	0.0803	0.040	" "	" "

- Количество уплотненных притворов с пенополиуретановыми прокладками в заполнении световых проемов наружных стен /с учетом воздухопроницаемости/.  
 а) при  $t_{н} = -35^{\circ}\text{C}$  и выше - 1 притвор  
 б) при  $t_{н} = -36^{\circ}\text{C}$  и ниже - 2 притвора
- Притворы наружных дверей должны иметь уплотняющие прокладки.

привязан:					
Инв. №					

Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРМОКОНТ. КЛОЧКОВ			
РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ			
ГЛ. КОНСТР. АНДРЕЕВА			
ГАП. ГАЛЕНКО			
ГИП. КЛОЧКОВ			
ВЕД. АРХ. ПЛОТНИК			
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		СТАДИЯ	Лист
Сводная спецификация (начало)		Р	6
		РОСГПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ г. Москва	

Альбом I

ИЧ-000-359.85

Типовой проект

ИНВ.М ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.М

№/П	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ	РАЗМЕРЫ В ММ			ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕН.	КУБАТУРА ЕД.ИЗМ.М <sup>3</sup>	МАССА ЕД.ИЗМ.КГ	КОЛИЧЕСТВА НА ДОМ			ПОСТАВКА	ГОСТ ИЛИ АЛЬБОМ
			Т	Ш	ДЛИНА				ШТ ИЛИ П.М	М <sup>3</sup>	ТОИИ		
22	ИД-1	Дверь остекленная веранды	44	966	2175	шт	0.0577	28.85	1	0.0577	0.029	ПОШТУЧНО	Альбом II
23	ИШ-3	шкаф встроенный	—	—	—	—	—	—	1	—	0.121	КОМПЛЕКТ	Альбом I
24	ИШ-4	шкаф встроенный	—	—	—	—	—	—	1	—	0.0340	КОМПЛЕКТ	Альбом I
25	СШ-2	Сушильный шкаф	530	935	2380	шт	0.0440	22.20	1	0.0440	0.022	КОМПЛЕКТ	Альбом I, II
26	ПД 20-4.5	Дверки с сотовым заполнением для СШ-2	20	446	1996	—	0.0030	1.50	2	0.0060	0.003	ПОШТУЧНО	(172-4, Д-25, Д-90)
27	ИДО-1	Доска подоконная веранды	26	80	637	—	0.0020	1.00	14	0.0280	0.014	ПОШТУЧНО	Альбом II
28	ИД-2	Дверка на чердак	174	756	954	—	0.1012	64.80	1	0.1012	0.065	ПОШТУЧНО	Альбом II
29	ИД-2А	Дверка на чердак	174	756	954	—	0.1012	64.80	3	0.3036	0.194	—	Альбом II
30	ЛД-1	Лобовая доска	32	200	45000	п.м	0.0064	3.20	45.00	0.288	0.144	ПАКЕТОМ	Альбом I
32	ПД 13-20	Доска подоконная	34	200	1000	шт	0.0068	3.4	8	0.0544	0.027	ПОШТУЧНО	ГОСТ 17 280-79
33	ПД 19-20	Доска подоконная	34	200	1300	шт	0.0088	4.40	4	0.0352	0.018	ПОШТУЧНО	—
34	К-2	Каркас крыльца	42	200	1900	шт	0.016	8.00	1	0.016	0.008	ПОШТУЧНО	—
35	КМ-1	Каркас мансарды	—	—	—	шт	0.4199	216.80	1	0.4199	0.217	ПАКЕТОМ	Альбом II
36	Л-1	Лестничный марш	—	—	—	компл.	0.5462	274.89	1	0.5462	0.275	ПАКЕТОМ	Альбом II
37	Л-2	Лестничный марш	—	—	—	шт	0.3203	163.81	2	0.6406	0.328	ПОШТУЧНО	Альбом II
38	Л-4	Лестничный марш	—	—	—	шт	0.3259	196.33	1	0.3259	0.196	ПОШТУЧНО	Альбом II
39	Л-3	Ограждение лестницы	—	—	—	шт	0.2838	175.28	1	0.2838	0.175	ПОШТУЧНО	Альбом II
40	Л-5	Лестница крыльца	—	—	—	шт	0.061	30.70	2	0.122	0.061	ПАКЕТОМ	Альбом II
41	КВТ-1	Каркас веранды	—	—	—	шт.	0.2712	138.73	1	0.2712	0.139	ПОШТУЧНО	Альбом II
42	Щ-22И	Щит для перекрытий	73	390	2240	шт	0.022	11.286	52	1.144	0.586	ПОШТУЧНО	Альбом II
43	Щ-16И	Щит для перекрытий	73	390	1640	шт	0.0158	8.104	18	0.284	0.146	ПОШТУЧНО	Альбом II

Т.П. 144-000-359.85 АС

Нормокон. КЛОЧКОВ  
 Рук. МАСТ. КИРИЧКОВ  
 Гл. констр. АНДРЕЕВА  
 ГАП ГАЛЕНКО  
 Ст. инж. ГРИДНЕВА

Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом

Сводная спецификация (продолжение)

Стяжка Лист Листов  
 Р 7

РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ  
 г. Москва

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.М

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Типовой проект

№№ п/п	Марка	Наименование изделий	Размеры в мм			Единица измерения	Кубатура ед. изм. м³	Масса ед. измер. кг	Количество на дом			Поставка	ГОСТ или Альбом
			Т	Ш	Длина				шт или п.м	м³	тонн		
44	Щ-22ИА	Щит для перекрытий	73	580	2240	шт	0.0280	14.30	2	0.056	0.029	поштучно	Альбом II
45	Щ-16ИА	Щит для перекрытий	73	210	1640	шт	0.0168	5.854	2	0.034	0.012	поштучно	Альбом II
46	Щ-22ИБ	Щит для перекрытий	73	540	2240	шт	0.0266	13.60	2	0.053	0.027	поштучно	Альбом II
47	ИБДЦ-1.45.1	Балка перекрытия	100	220	4500	шт	0.1062	53.31	8	0.849	0.426	поштучно	Альбом II
48	ИБДЦ-1.33.1	Балка перекрытия	100	150	3300	шт	0.0301	27.56	4	0.124	0.110	поштучно	Альбом II
49	ИБДЦ-1.33.2	Балка перекрытия	100	150	3300	шт	0.0601	30.34	9	0.540	0.273	поштучно	Альбом II
50	ИБДЦ-1.45.2	Балка перекрытия	100	220	4500	шт	0.1134	57.12	26	2.950	1.480	поштучно	Альбом II
51	К-1	Каркас крыльца				шт	0.1695	86.015	1	0.1695	0.086	пакетом	Альбом II
52	СД-1	Стропила	—	—	—	компл.	0.1425	72.043	3	0.4275	0.216	пакетом	Альбом II
53	СД-1А	Стропила	—	—	—	компл.	0.1425	72.043	2	0.285	0.144	пакетом	Альбом II
54	СД-2	Стропила	—	—	—	компл.	0.1400	75.54	4	0.560	0.302	пакетом	Альбом II
55	СД-3	Стропила	—	—	—	компл.	0.0320	16.192	5	0.160	0.081	пакетом	Альбом II
56	СД-4	Стропила	—	—	—	компл.	0.0406	20.516	2	0.081	0.041	пакетом	Альбом II

Итого: 14.908 7.905

ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ЗАГРУЗОЧНОГО ПРИЯМКА

Марка	Серия	количество шт.	Масса т	Примеч.
ПР28-20.25.22у	1.138-10вып.1	2	0.275	

Марка	Наименование	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Масса шт кг	Общая масса кг	ГОСТ, Альбом
П-1	УГОЛОК ПЕРЕМЫЧКИ	L12.5x8	1410	2	17.7	35.4	ЛИСТ АС-20
А-1	АНКЕР	40x4	550	29	1.322	38.34	Альбом II Лист 38
А-2	АНКЕР	40x4	850	4	1.100	4.40	"
А-3	АНКЕР	40x4	450	24	0.570	13.68	"
А-4	АНКЕР	30x5	650	10	0.763	7.63	"
А-5	АНКЕР	30x5	1300	3	1.630	4.89	"
А-6	АНКЕР	φ16А-I	600	9	1.200	10.8	"
МР-2	РЕШЕТКА	—	540x540	1	14	14	ИИ-03-03 РАБ. 74-64
Итого:						129.14	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. N					
--------	--	--	--	--	--

Т.П. 144-000-359.85 АС

НОРМОК. КЛОЧКОВ  
 РУК.МАСТ. КИРИЧКОВ  
 ГЛ.КОНСТР. АНДРЕЕВА  
 ГАП ГАЛЕНКО  
 ГИП КЛОЧКОВ  
 СТ.ИНЖ. ГРИДНЕВА

Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом

Сводная спецификация (продолжение)

Стация	Лист	Листов
Р	8	

РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА

ИНВ. N ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИИ ИНВ. N



Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

№№ п/п	Марка	Наименование изделий	Сечение в мм		Длина в мм	Ед. изм.	Кубатура ед. изм. м³	Масса ед. изм. кг	Количество на дом			АБС Влажн. в %	Гост или альбом	Поставка
			до строжки	после строжки					шт. или п.м	м³	тонн			
<b>ПОГОНАЖНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ДОМА:</b>														
1	0.13-0.54	Наличник (тип 1)	—	13×54	—	п.м	0.00114	0.57	20.00	0.0228	0.0114	15	8242-75	пакетом
2	0.13-0.74	Наличник (тип 1)	—	13×74	—	п.м	0.00152	0.76	202.0	0.307	0.154	15	8242-75	пакетом
3	0.13-0.94	Обшивка (тип 2)	—	13×144	—	п.м	0.0019	0.95	191.8	0.364	0.182	15	—	—
4	0.22-0.54	Плинтус (тип 3)	—	22×54	—	п.м	0.00168	0.84	153.0	0.257	0.129	8	—	—
5	0.28-0.94	Доски для покрытия полов (тип 1)	—	28×94	—	п.м	0.0031	1.55	1012,2	3.14	1.57	12	8242-75	—
6	0.16-1.77	Доски обшивки	19×180	16×177	—	п.м	0.0034	1.70	109	0.371	0.185	18	8486-66	пакетом
7	0.20-1	Доски обшивки	20×100	—	—	п.м	0.002	1.00	679.2	1.358	0.679	18	8486-66	пакетом
8	0.5-1	Доски сплошного настила	50×100	47×94	—	п.м	0.005	2.50	875.9	4.380	2.19	18	11047-72	пакетом
9	0.5-0.5	Обрешетка	50×50	—	—	п.м	0.0025	1.5	176.40	0.441	0.221	18	11047-72	пакетом
10	0.5-1.5	Коньковый брус	50×150	—	—	п.м	0.0075	3.75	10.6	0.079	0.036	18	8486-66	пакетом
11	0.5-1	Мяуэрлат	50×150	—	—	п.м	0.0050	2.5	19.6	0.098	0.049	18	8486-66	пакетом
12	0.5-1	Обрешетка, брусок по фронтому	50×100	—	—	п.м	0.0050	2.5	24.0	0.12	0.060	18	8486-66	пакетом
13	0.5-1	Лага	50×100	—	—	п.м	0.0050	2.5	31.0	0.155	0.0775	18	8486-66	пакетом
14	0.06-1.2-2.5	Антисептированные деревянные пробки для крепления окон и дверей	65×120	—	250	шт	0.002	1.0	206	0.412	0.206			
15	0.25-1.-2	Подкладки под лаги	25×100	—	200	шт	0.0005	0.250	62	0.031	0.0155			
<b>Итого:</b>									11.537	5.904				

Всего деревянных изделий и деталей в заготовках: на дом - 26,445  
 на 1м² общей площади - 0,272 м³  
 Заводской расход пиломатериалов на дом с учетом отходов при раскрое - 32,2 м³  
 на 1м² общей площади - 0,33 м³.

ПРИВЯЗАН:

НОРМОКОН.	Клочков	
РУК. МАСТ.	Киричков	
ГЛАВ. КОНСТР.	Андреева	
ГЛАВ.	Гяленко	
ГИП	Клочков	
СТ. ИНЖ.	Гриднева	

Т.п. 144-000-359.85 АС

Мансардный одноквартирный	Стация	Лист	Листов
4-комнатный жилой дом	Р	9	
Сводная спецификация (окончание)	РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА		

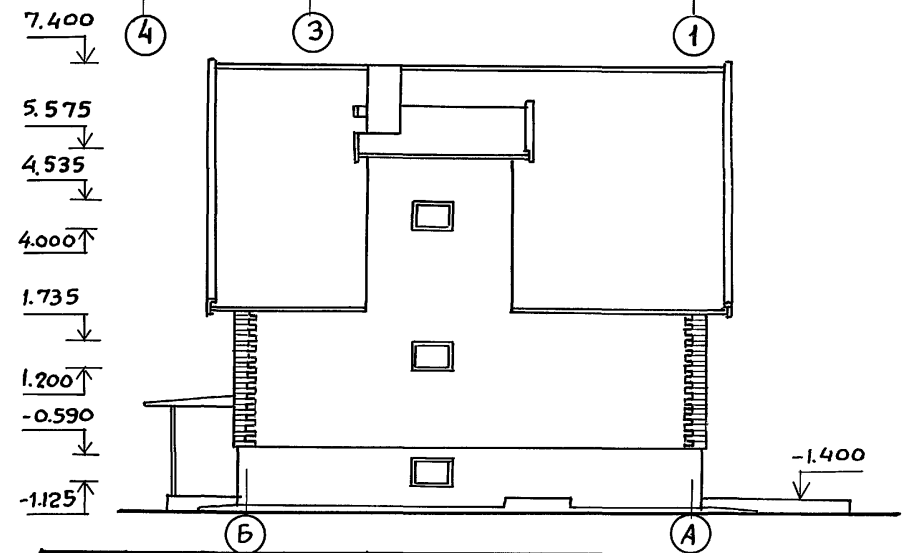
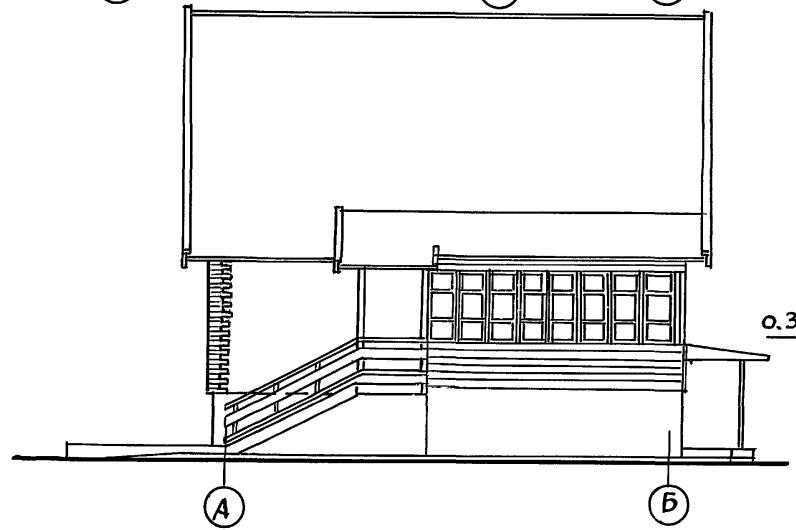
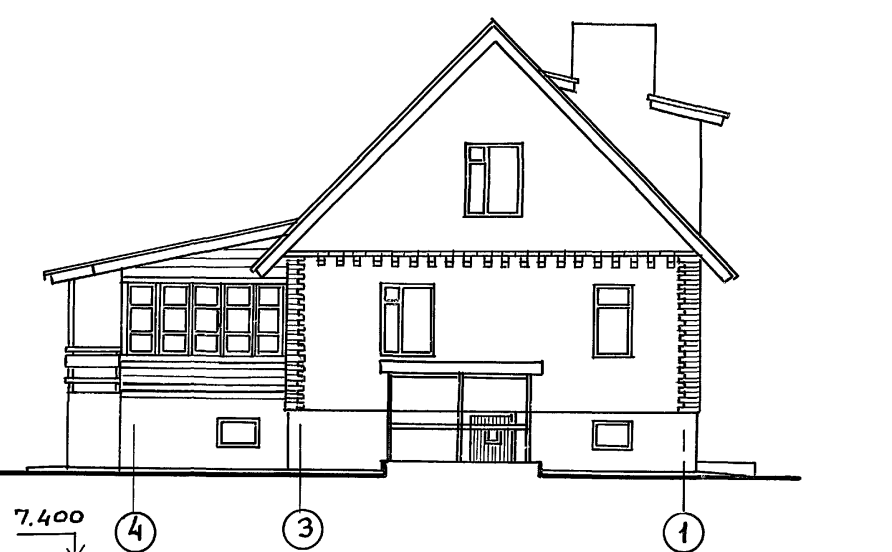
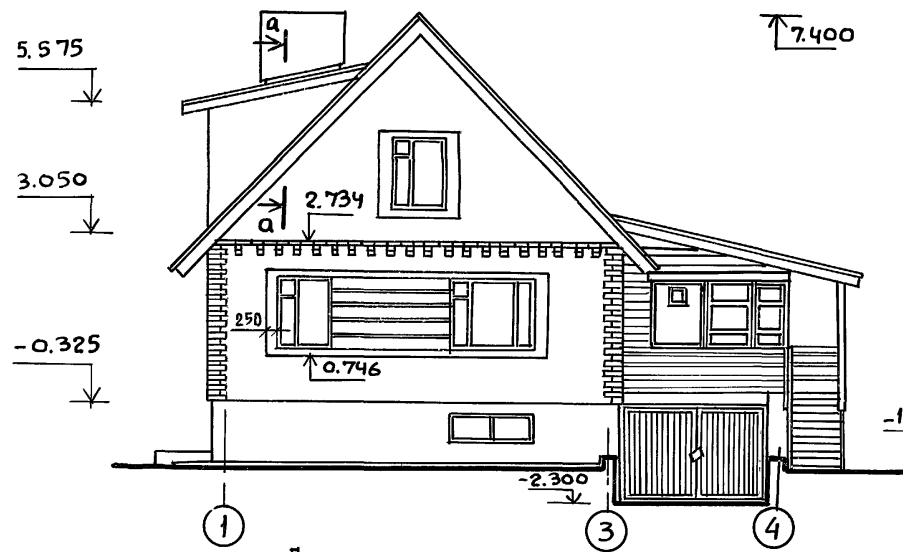
ИНВ. И ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ. ИВВ. И

Альбом I

144-000-359.85

Типовой проект

ИНВ.М.ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ.У



- 1. Сечение а-а см. на листе АС-32
- 2. Отделку фасадов см. на листе АС-4

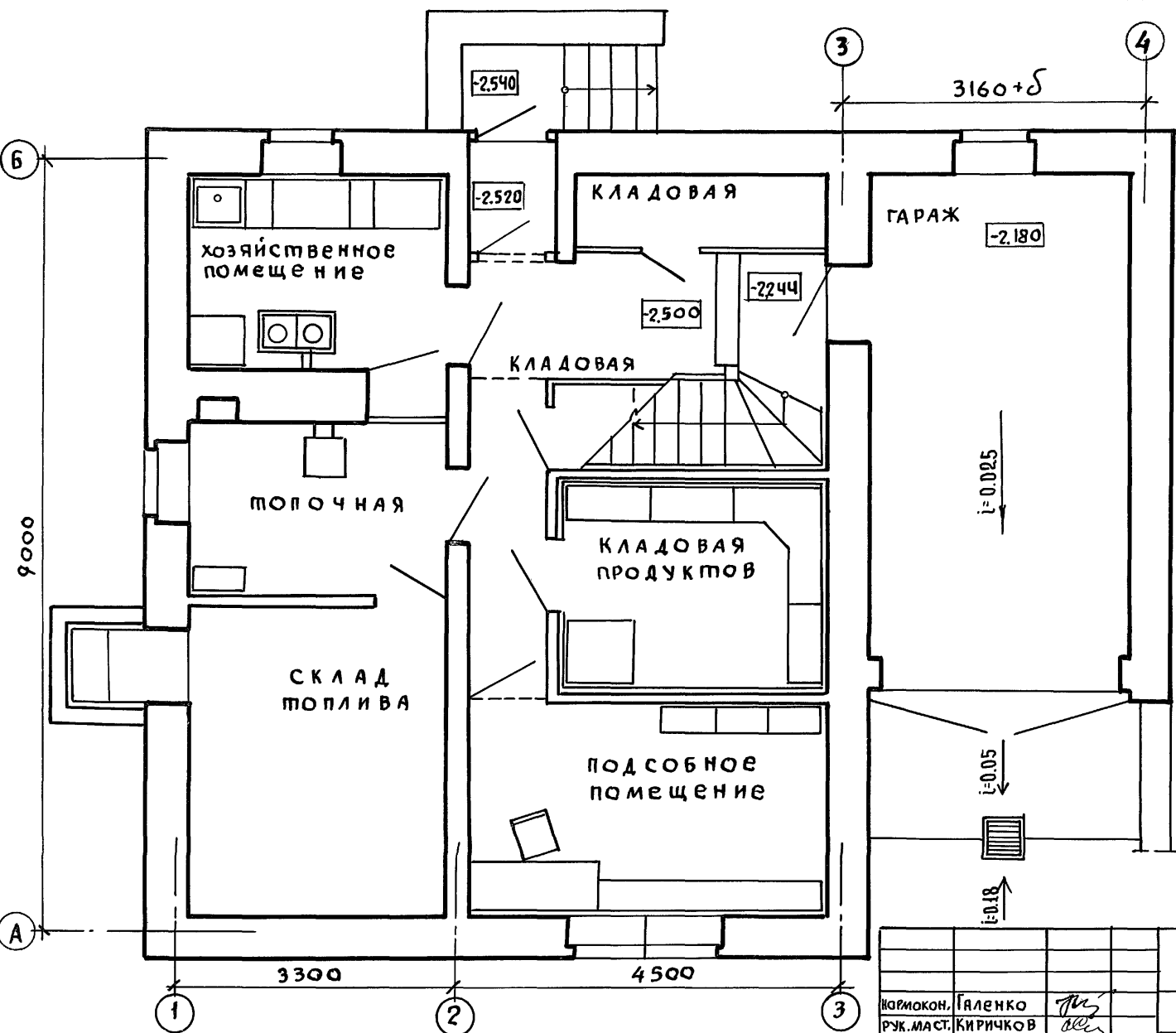
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N.				

НОРМОКОН.		Галенко	ГЗ	Т.П. 144-000-359.85			АС		
РУК.МАСТ		Киричков	АС						
ГАП		Галенко	ГЗ	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ			Студия	Лист	Листов
ГИП		Клочков	ГЗ	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			Р	Ю	
ВЕД.АРХ.		Платник	ГЗ	Ф А С А Д Ы			РОСГИПРОНИСЛЬСТРОИ г. МОСКВА		

Копир. АС 21153-01 18 ФОРМАТ 12Г

Яльбом I

Типовой проект 144-000-359.85



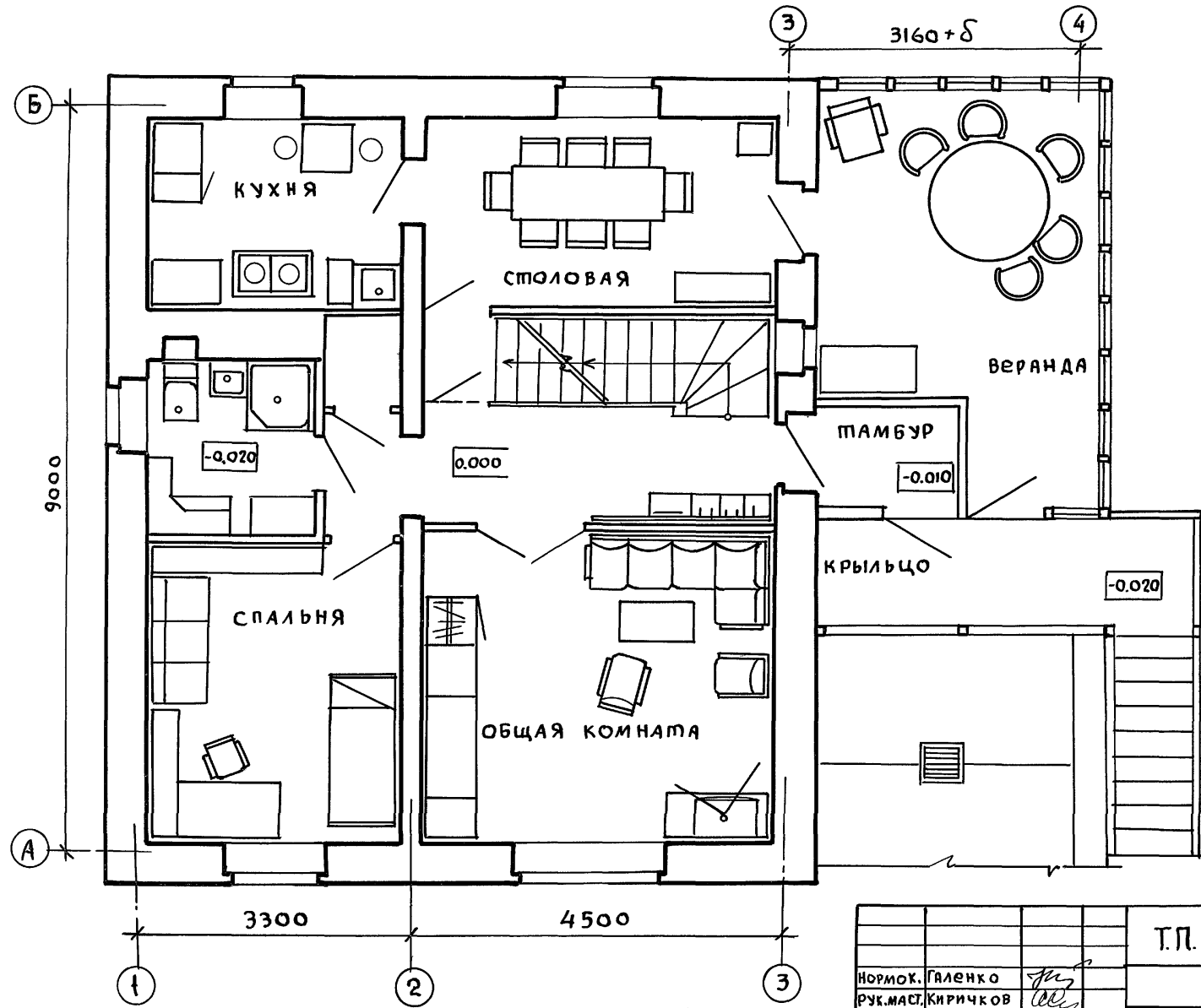
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

		Т.П. 144-000-359.85		АС		
Исполн.	Галенко	[Signature]	Мансардный одноквартирный	Стация	Лист	Листов
Рук. маст.	Киричков			Р	11	
Гл. констр.	Андреева	[Signature]	4-комнатный жилой дом	РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ		
Г.П.	Галенко			г. Москва		
Вед. арх.	Плотник	[Signature]	План цокольного этажа			
Архит.	Алексеева					

Инв. №	
--------	--

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85



Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. л

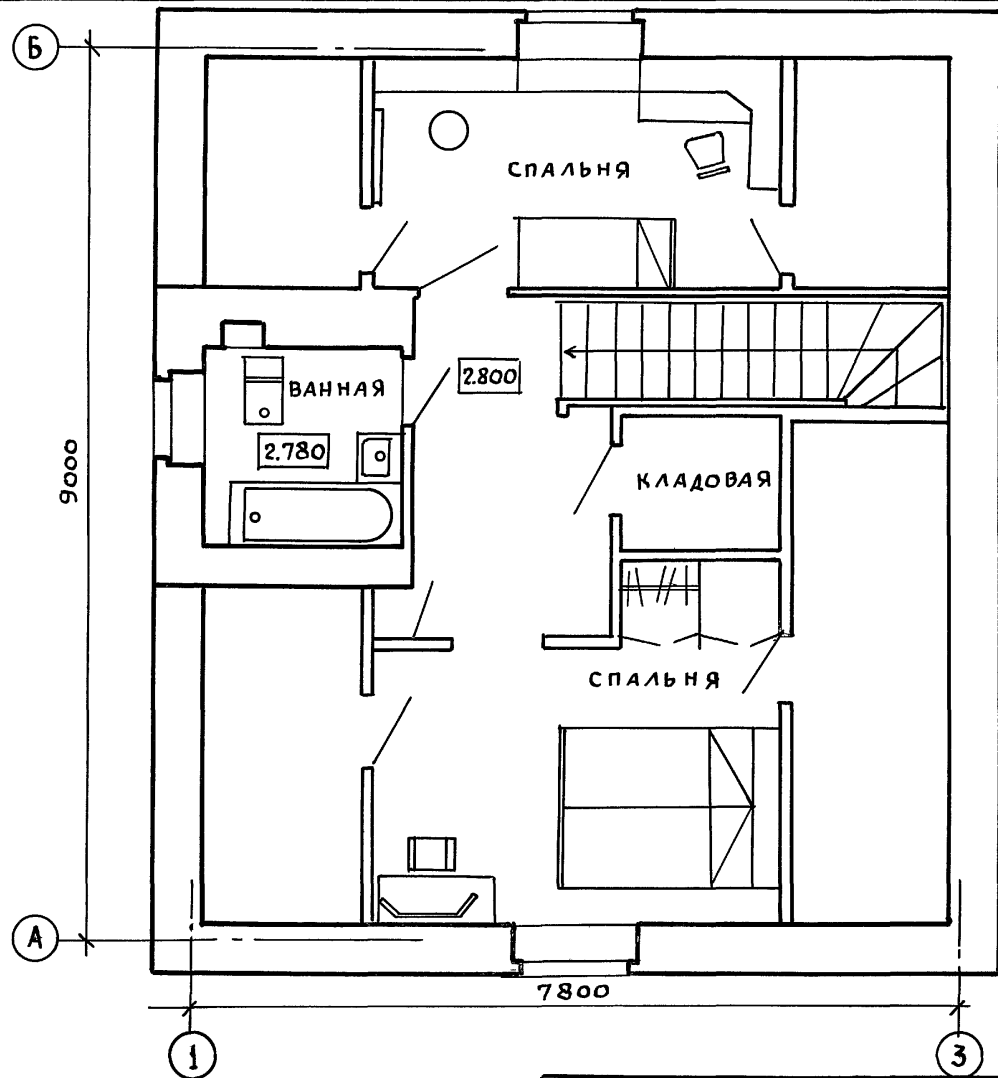
Инв. №					

Т.П. 144-000-359.85		АС			
Нормок. Галенко	Рук. маст. Киричков	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Гл. конст. Андреева	ГАП Галенко		Р	12	
ГИП Клочков	Вед. арх. Плотник	ПЛАН 1 ЭТАЖА	РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА		
Архип. Алексеева					

Копировал *Ан* 21153-01 20 ФОРМАТ 12Г

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85



Инв. и подол. Подпись и дата ВЗАМ. ИМВМ

		Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРИОК.	ГЯЛЕНКО	<i>Гя</i>			
РУК.МАСТ.	КИРИЧКОВ	<i>Ки</i>			
ГЛ.КОНСТ.	АНДРЕЕВА	<i>Ан</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГАП	ГЯЛЕНКО	<i>Гя</i>	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	13
	ГИЯ	<i>Ги</i>			
ВЕД.АРХ.	ПЛОТНИК	<i>Пл</i>			
АРХ-Р.	АЛЕКСЕЕВА	<i>Ал</i>	ПЛАН МАНСАРДЫ	РОСТИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ	
Инв. №				г. МОСКВА	

Копир. *Ал* 21153-01 21 ФОРМАТ

Альбом 1

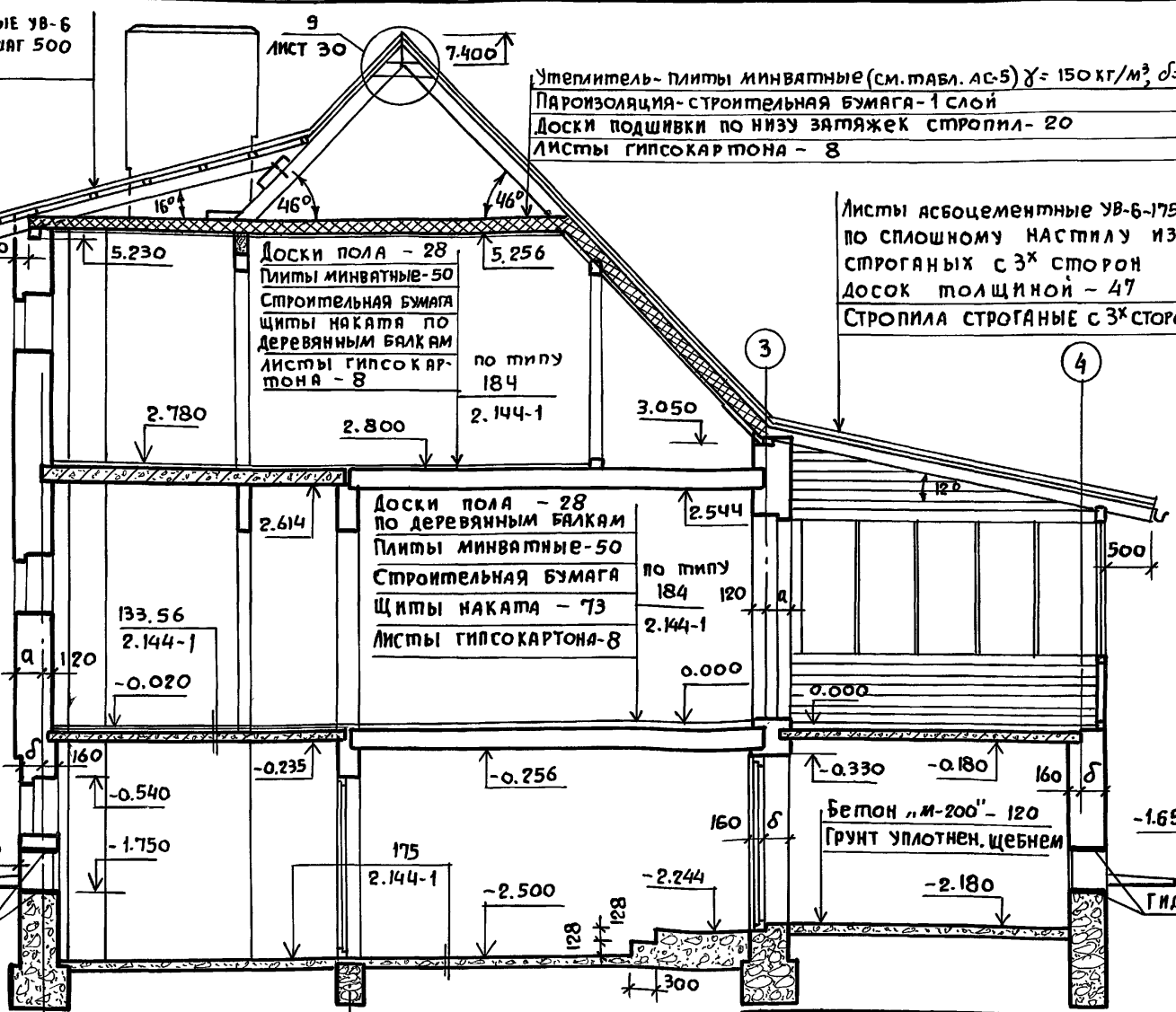
Типовой проект 144-000-359.85

Листы асбестоцементные УВ-6 по обрешетке 50x50 шаг 500 по стропилам

9  
Лист 30  
7.400

Утеплитель - плиты минватные (см. табл. АС-5)  $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 80$   
Пароизоляция - строительная бумага - 1 слой  
Доски подшивки по низу затяжек стропил - 20  
Листы гипсокартона - 8

5.230  
4.535  
4.000  
1.735  
1.200  
-0.325  
-0.590  
-1.125

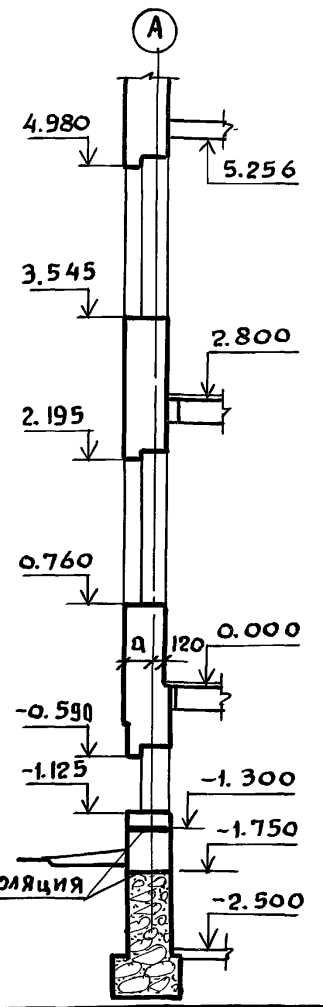


Листы асбестоцементные УВ-6-1750 по сплошному настилу из строганых с 3х сторон досок толщиной - 47  
Стропила строганые с 3х сторон

Доски пола - 28 по деревянным балкам  
Плиты минватные - 50  
Строительная бумага по типу 184 120  
Щиты наката - 73  
Листы гипсокартона - 8

Бетон "М-200" - 120  
Грунт уплотнен, щебнем

А-А



Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №

1. Линии сечений 1-1, А-А см. на листе АС-20÷22

Инв. №		Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРМ. КОН.	Клочков А.П.				
РУК. МАСТ.	Киричков				
ГЛ. КОНСТР.	Андреева	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		СТЯЖА	ЛИСТ
ГАП	Галенко	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		Р	14
ГИП	Клочков	РАЗРЕЗ 1-1		РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ	
ВЕД. АРХ.	Плотник	сечение А-А		г. МОСКВА	

Копиров. *Ан*

2153-01 22 ФОРМАТ 12Г

Альбом I

Тип. проект. 144-000-359.85

СОГЛАСОВАНО:

Рук. гр. об.	Королева
Ст. инж. в.к.	Бяганова
Инв. подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	

Отв. К 500x500 (h)  
НИЗ Ч-3.500

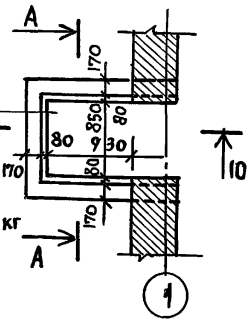
Отв. К 500x500 (h)  
НИЗ Ч-2.850

Отв. В 500x500 (h)  
НИЗ Ч-3.800

6

A

ФРАГМЕНТ 1



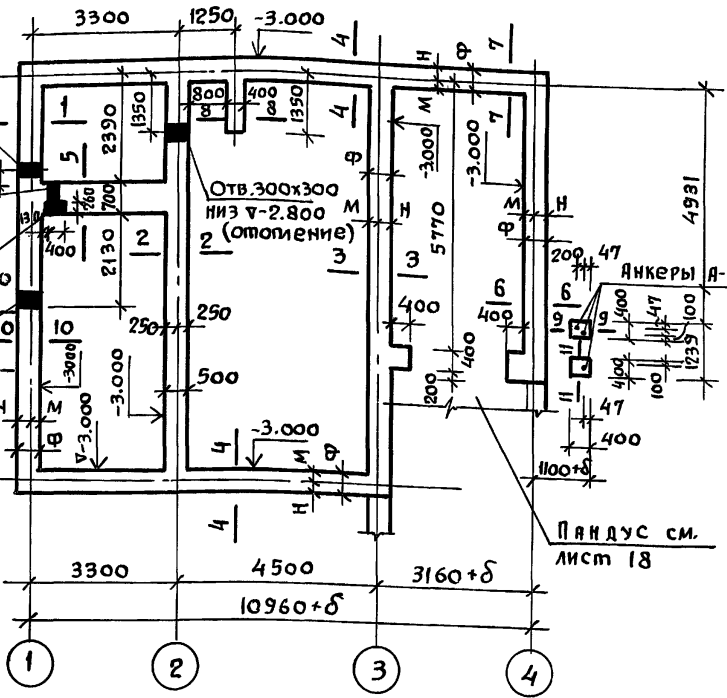
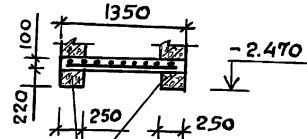
Монолитная  
плита ЯР-ЯР  
Ф5А-1С  
ячейкой 100x100  
расход ар-ры-335кг  
объем бетона  
М-150 - 0,35 м<sup>3</sup>

Ипр 28-20,25,22ч  
Уложить рабочей  
арматурой вверх  
(2шт).

ПРИВЯЗАН:

ИМЯ.Н	
-------	--

A-A



1. За отметку 0.000 условно принят уровень чистого пола 1<sup>го</sup> этажа.
2. Фундаменты рассчитаны из условия расчетного давления на грунт  $R=2.0 \text{ кгс/см}^2$  при расположении грунтовых вод ниже подошвы фундамента. При привязке проекта фундамента должны быть переработаны в соответствии со СНиП II-15-74.
3. Материал фундаментов - бутобетон/бетон М-75, бут М-150/с отметки -1.750 до -1.300 - кирпич глиняный обыкновенный полнотелый М-100 на растворе „М-50”
4. Горизонтальная гидроизоляция стен выполняется из 2 слоев гидроизола на битумной мастике на Ч-1.300, из цементного раствора состава 1:2 на Ч-1.750 и на Ч-2.550 толщиной 20 мм. Вертикальная гидроизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза.
5. Отверстия в фундаментах для выпуска канализации и ввода водопровода и теплосети корректируются при привязке проекта в соответствии с чертежами инженерного оборудования.
6. Сечения фундаментов см. лист АС-16
7. Таблицу привязочных размеров стен и фундаментов, расчетные нагрузки на обрезах фундаментов см. на листе АС-17.

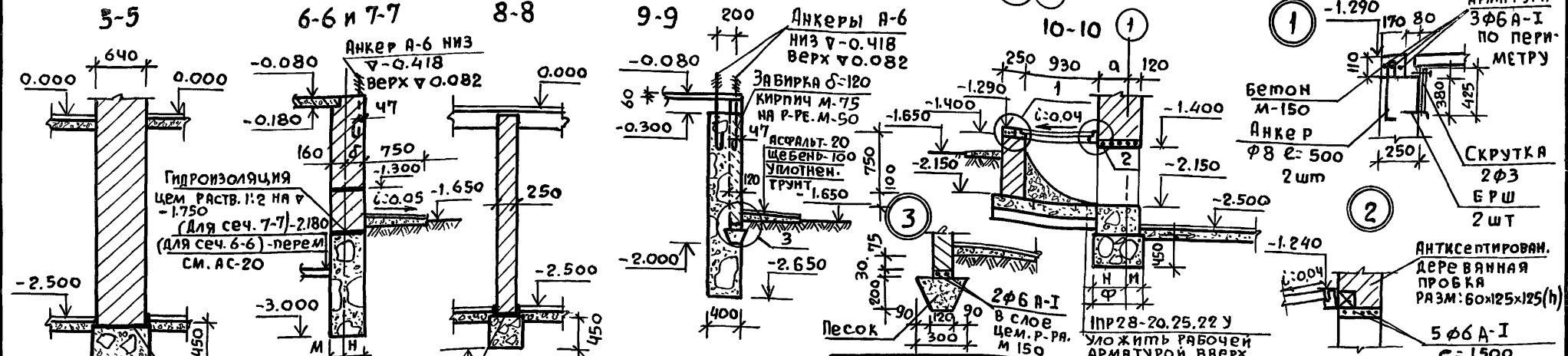
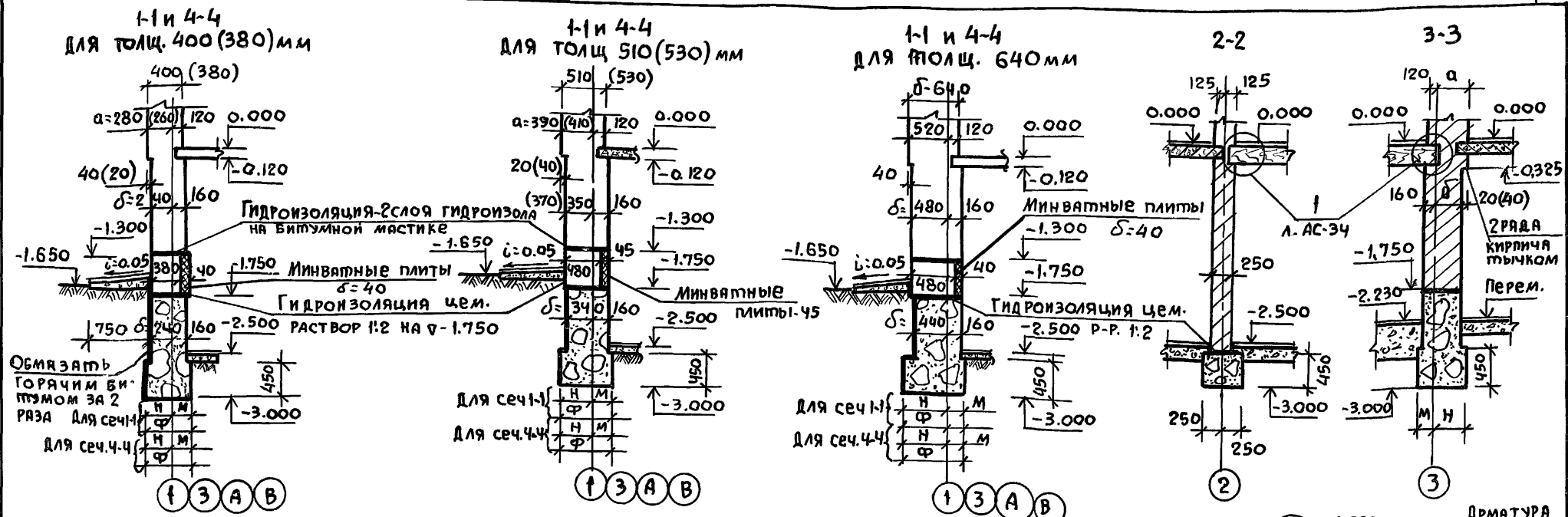
г.п. 144-000-359.85		АС	
Нормокон.	Клочков	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНЦИЯ
Рук. маст.	Киричков		Лист
Гл. конст.	Андреева		Листов
ГАП	Галенко		Р
ГИП	Клочков	ПЛАН ФУНДАМЕНТОВ	
Техник	Цепляева	РВ СГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ г. Москва	

Альбом I

144-000-359.85

Типовой проект

Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. н.



1. Внутренние поверхности наружных стен с  $\nabla -1.750$  до  $\nabla -1.300$  оштукатурить по металлической сетке с закреплением шпильками  $\phi 5A-I$  (см. узел 2 лист АС-37).

Нормокон	Клочков
Рук. маст.	Киричков
Гл. констр.	Андреева
ГАП	Галенко
Гип	Клочков
техник	Цепляева

Т.п. 144-000-359.85		АС	
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стандарт	Лист
Сечения фундаментов		Р	16
		РОСГИПРОНИСЛЬСТРОЙ Г. МОСКВА	



Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Имя и подл. Подпись и дата (взгл. инв. н)

ТАБЛИЦА ПРИВЯЗОЧНЫХ РАЗМЕРОВ СТЕН И ФУНДАМЕНТОВ

№№ СЕЧЕНИЙ	Расчетное давление на грунт кг/см <sup>2</sup>	Буквенные обозначения	Кладка облегченная с утеплителем по серии 2.130.1.В.23 типа А		Сплошная кладка из пустотелого керамического кирпича							
			из пустотелого кирпича	из полнотелого кирпича	из пустотелого керамического кирпича							
			при толщине наружных стен в мм									
1-1	1,5 кгс/см <sup>2</sup>	Д	400	530	400	530	380	510	640			
			280	410	280	410	260	390	520			
			240	340	240	340	240	340	440			
			М	210	210	230	230	240	240	210		
				290	390	320	420	310	410	540		
				500	500	550	650	550	550	750		
			Ф	280	410	280	410	260	390	520		
				240	340	240	340	240	340	440		
				310	310	310	310	310	330	330		
			Н	390	490	390	490	390	520	620		
				700	800	700	750	700	850	950		
				280	410	280	410	260	390	520		
3-3	1,5 кгс/см <sup>2</sup>	Д	400	530	400	530	380	510	640			
			280	410	280	410	260	390	520			
			240	340	240	340	240	340	440			
			М	210	230	240	260	210	250	280		
				290	420	310	440	290	450	570		
				500	650	550	700	500	700	850		
			Ф	240	340	240	340	240	340	440		
				160	160	160	160	160	160	160		
				240	340	240	340	240	340	440		
			4-4	1,5 кгс/см <sup>2</sup>	Д	400	530	400	530	380	510	640
						280	410	280	410	260	390	520
						240	340	240	340	240	340	440
М	210	230				240	260	210	250	280		
	290	420				310	440	290	450	570		
	500	650				550	700	500	700	850		
Ф	240	340				240	340	240	340	440		
	160	160				160	160	160	160	160		
	240	340				240	340	240	340	440		
Б-Б	2,0 кгс/см <sup>2</sup>	Д				400	530	400	530	380	510	640
						280	410	280	410	260	390	520
						240	340	240	340	240	340	440
			М	210	230	240	260	210	250	280		
				290	420	310	440	290	450	570		
				500	650	550	700	500	700	850		
			Ф	240	340	240	340	240	340	440		
				160	160	160	160	160	160	160		
				240	340	240	340	240	340	440		
			1-1	2,0 кгс/см <sup>2</sup>	Д	400	530	400	530	380	510	640
						280	410	280	410	260	390	520
						240	340	240	340	240	340	440
М	210	210				230	180	240	210	200		
	290	390				320	370	310	390	500		
	500	600				550	550	550	600	700		
Ф	280	410				280	410	260	390	520		
	240	340				240	340	240	340	440		
	160	160				160	160	160	160	160		
3-3	2,0 кгс/см <sup>2</sup>	Д				400	530	400	530	380	510	640
						280	410	280	410	260	390	520
						240	340	240	340	240	340	440
			М	210	210	230	180	240	210	200		
				290	390	320	370	310	390	500		
				500	600	550	550	550	600	700		
			Ф	280	410	280	410	260	390	520		
				240	340	240	340	240	340	440		
				160	160	160	160	160	160	160		
			4-4	2,0 кгс/см <sup>2</sup>	Д	400	530	400	530	380	510	640
						280	410	280	410	260	390	520
						240	340	240	340	240	340	440
М	210	230				240	260	210	250	280		
	290	420				310	440	290	450	570		
	500	650				550	700	500	700	850		
Ф	240	340				240	340	240	340	440		
	160	160				160	160	160	160	160		
	240	340				240	340	240	340	440		
Б-Б	2,0 кгс/см <sup>2</sup>	Д				400	530	400	530	380	510	640
						280	410	280	410	260	390	520
						240	340	240	340	240	340	440
			М	210	230	240	260	210	250	280		
				290	420	310	440	290	450	570		
				500	650	550	700	500	700	850		
			Ф	240	340	240	340	240	340	440		
				160	160	160	160	160	160	160		
				240	340	240	340	240	340	440		

РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ОБРЕЗАХ ФУНДАМЕНТОВ В КРС НА ОТМ.-2,550

№№ СЕЧЕНИЙ	Кладка облегченная с утеплителем				Сплошная кладка из пустотелого кирпича		
	из пустотелого кирпича		из полнотелого кирпича		из пустотелого кирпича		
	при толщине наружных стен в мм						
1-1	6704	7995	7100	8519	6922	8314	9760
	6713	6713	6713	6713	6713	6713	6713
2-2	6713	6713	6713	6713	6713	6713	6713
3-3	8985	10499	9467	9831	9246	10920	12591
4-4	6395	8395	7065	9281	6763	8980	1197
5-5	12419	12419	12419	12419	12419	12419	12419
6-6	4150	4755	4311	4906	4259	4855	5450
7-7	2114	2719	2275	2870	2223	2819	3414
8-8	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956

1. Данный лист читать совместно с листами АС-15.16.18, 20 ÷ 22

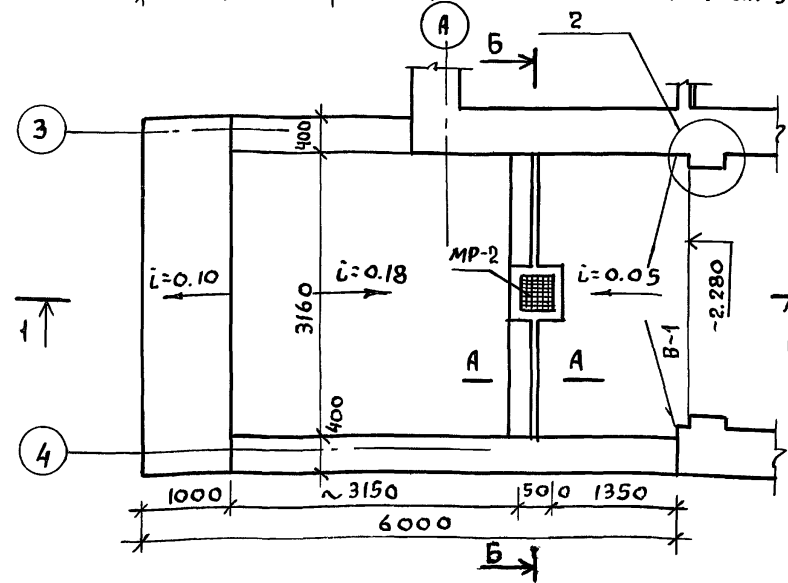
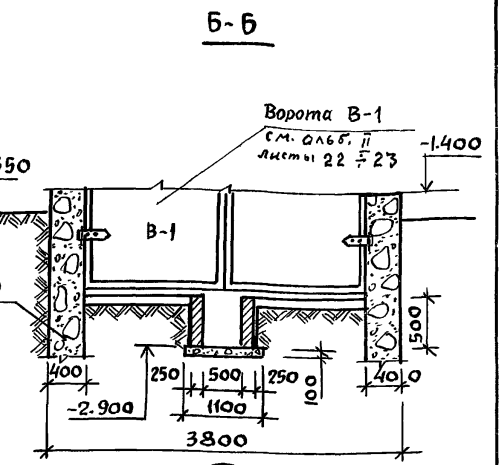
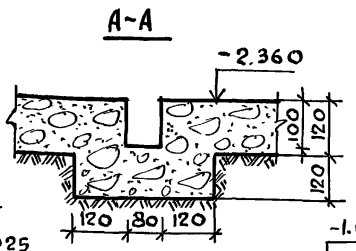
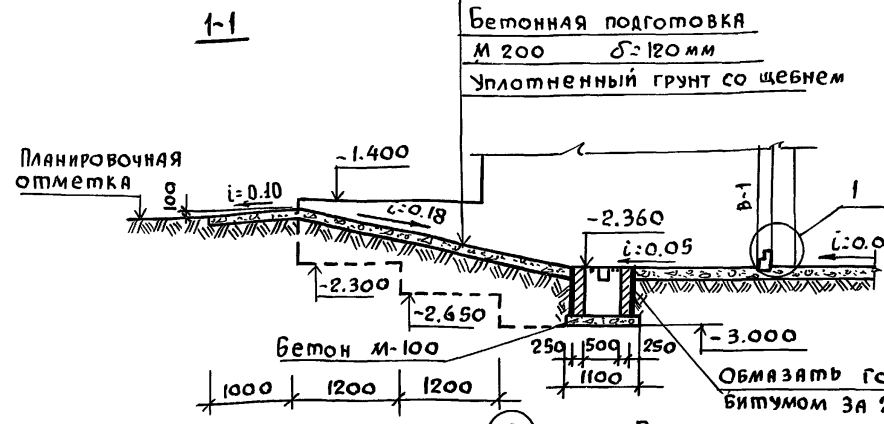
Т.П. 144-000-359.85		АС
Нормокон.	Клочков	
Рук.маст.	Киричков	
Арх.констр.	Андреева	
Г.А.П.	Галенко	
Г.И.П.	Клочков	
Вед.инж.	Рядченко	
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стаядия   Лист   Листов
		17
Таблица привязочных размеров стен фундаментов.		РОСГИПРОНИИТЕЛЬСТРОИ г. МОСКВА

Яльбом I

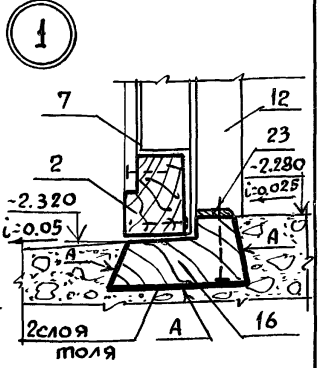
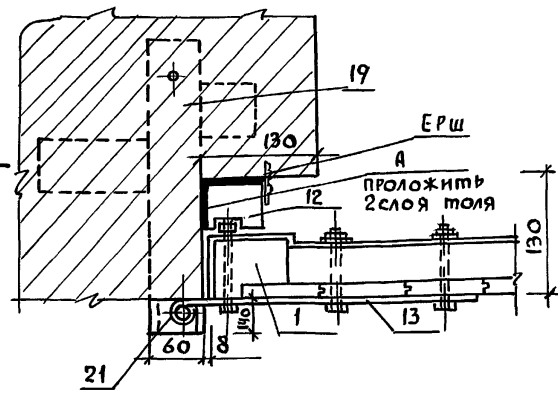
Типовой проект 144-000-359.85

Подпись и дата

ИВМ. №



2 повернуто



Стены водосборного приемника выполнить из кирпича керамического рядового полнотелого обыкновенного М-75, плотностью 1650 кг/м<sup>3</sup>, морозостойкостью Мрз 15 (ГОСТ 530-80) на растворе М-50.

Привязан:

ИВМ. №	
--------	--

НОРМОКОН.	КЛОЧКОВ
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ
СА. КОНСТР.	АНДРЕЕВА
САП.	ГЯЛЕНКО
ГИП.	КЛОЧКОВ
ИНЖЕН.	БЕЛОНОВСКАЯ

Т.П. 144-000-359.85		АС	
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стация Р	Лист 18	Листов
Пандус гаража в разрезе.		РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА	

ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАСЧЕТНЫЕ ЗИМНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ (°С) НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН.

Толщина наружных стен	Тип кладки стен.	Толщина минераловатных жестких плит на синтетической связке в см. с объемной массой $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ $\lambda = 0.065$	Варианты кирпичной кладки наружных стен		
			Серия 2.130-1 вып. 23		
			Облегченная кладка с утеплителем. Тип „А“	Сплошная кладка	
			Кирпич керамический рядовой пустотелый эффективный М-75 (ГОСТ 530-80) на растворе М-50	Кирпич керамический рядовой полнотелый обыкновенный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-50.	Кирпич керамический рядовой пустотелый эффективный М-75 ГОСТ 530-80 на растворе М-50.
380	Сплошная	—	—	—	-20°
400	Облегченная Тип „А“	4	-25°	—	—
		6	-30° (основной вариант)	-21°	—
		8	-35°	-25°	—
		10	-41°	-31°	—
		12	—	-35°	—
510	Сплошная	—	—	—	-30°
530	Облегченная Тип „А“	4	-35°	-22°	—
		6	-43°	-35°	—
		8	—	-42°	—
640	Сплошная	—	—	—	-40°

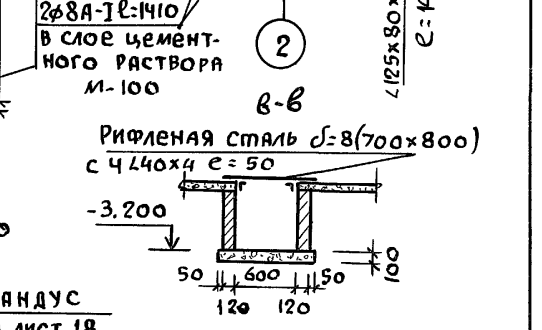
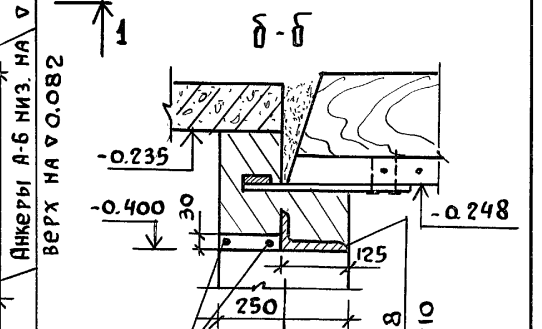
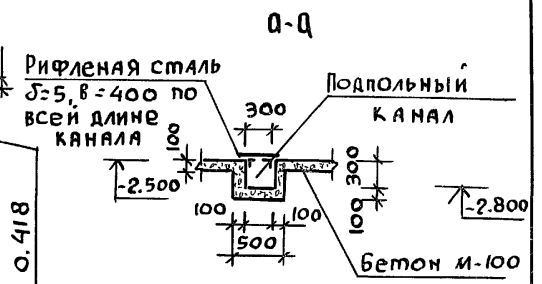
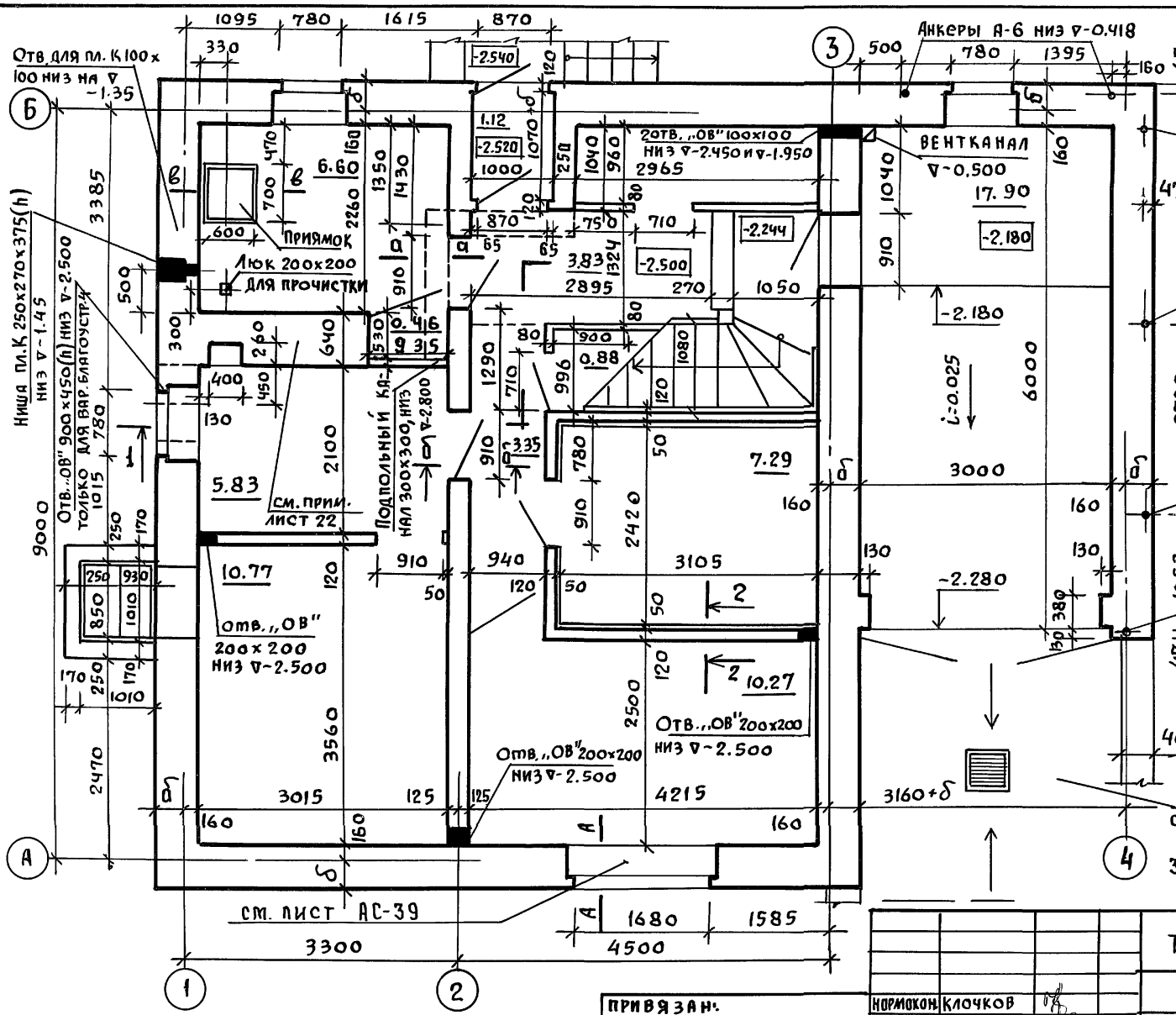
Кирпич керамический рядовой эффективный пустотелый должен иметь плотность не более  $1400 \text{ кг/м}^3$ .

При вязан:		Т.П. 144-000-359.85		Ас	
ИНВ. №		НОРМОКОН. КЛОЧКОВ А-П			
		РУК. МАСТ. КИРИЧКОВА ДФ			
		ГЛ. КОНСТР. АНДРЕЕВА АМ			
		ГАП. ГЯЛЕНКО НА			
		ГИП. КЛОЧКОВА П			
		ВЕД. ИНЖ. РАДЧЕНКО ТС			
		ИНЖЕН. ГРИДНЕВА СЯ			
			МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАР. ПИРНЫЙ 4х КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	19	
			ТАБЛИЦА ТОЛЩИН НАРУЖНЫХ СТЕН		РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва

А.Т.

Т.п. 144-000-359.85

ИНВ. Л ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯИ ИНВ. М	С.М. И.Н.Ж. В.К	РУК. Г.Р. О.В.	КОРОЛЕ ВА
					БАРАНОВА



3. Основные примечания см. лист АС-22.

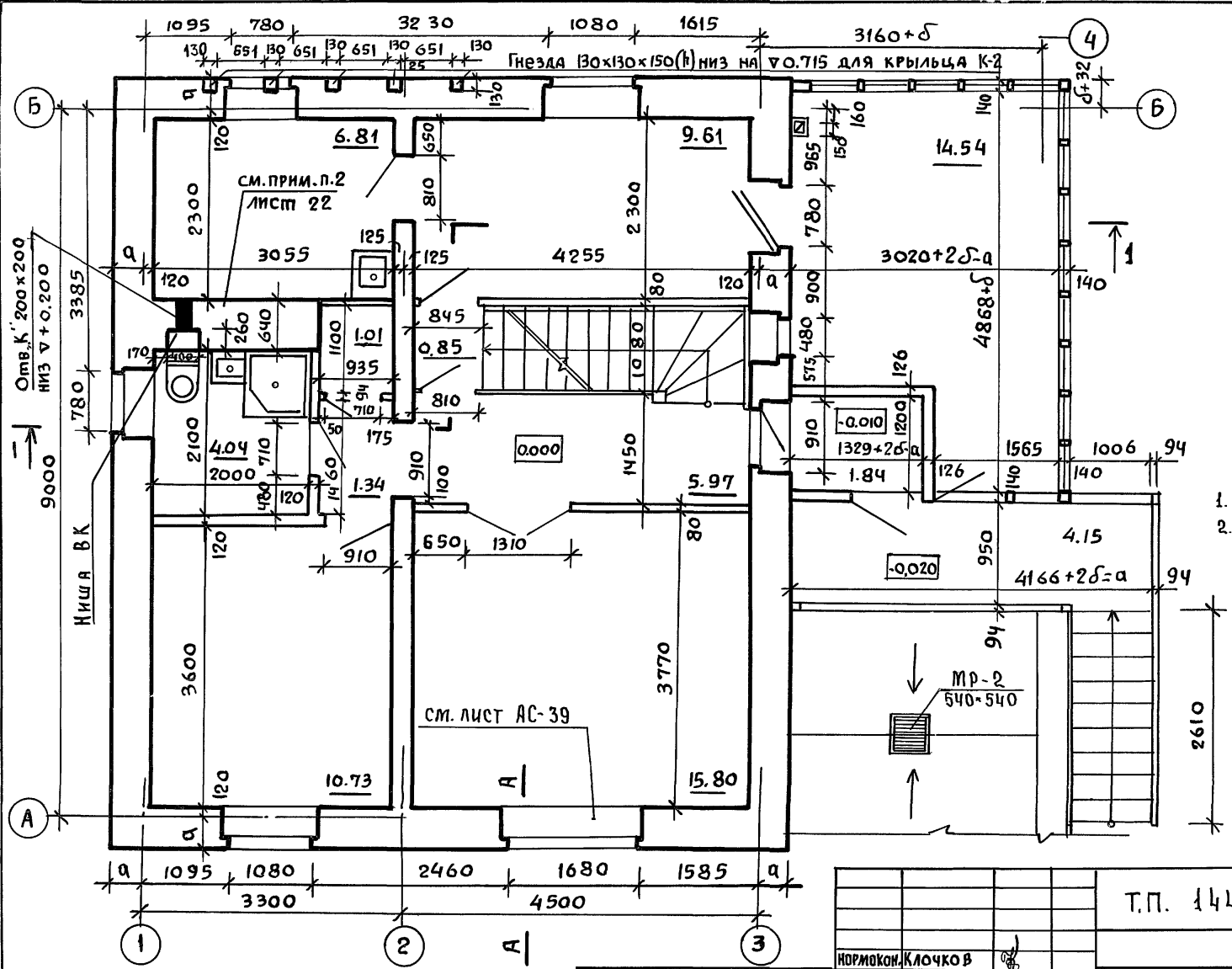
1. Разрез 1-1 и сечение А-А см. на листе 14
2. Перегородки из кирпича на „ребро“  $\delta=65$  мм армировать проволокой  $\phi 3$  в-1 через 3 ряда по всей высоте.

ИНВ. №	Нормокон.	Клочков
	рук. маст.	Кирпичков
	гл. конст.	Андреева
	г.а.п.	Гяленко
	г.и.п.	Клочков
	вед. арх.	Плотник

Т.П. 144-000-359.85			АС		
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом			Стадия	Лист	Листов
Кладочный план цокольного этажа			Р	20	
			РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ Г. МОСКВА		

Тип. проект № 144-000-359.85 Альб. I

СОГЛАСОВАНО:  
 РУК. ГР. О.В. КОРОЛЕВА  
 СМ. ИНЖ. В.К. БАРАНОВА  
 ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. И ПОДП.



1. Сечение А-А см. лист АС-14
2. Основные примечания см. на листе АС-22.

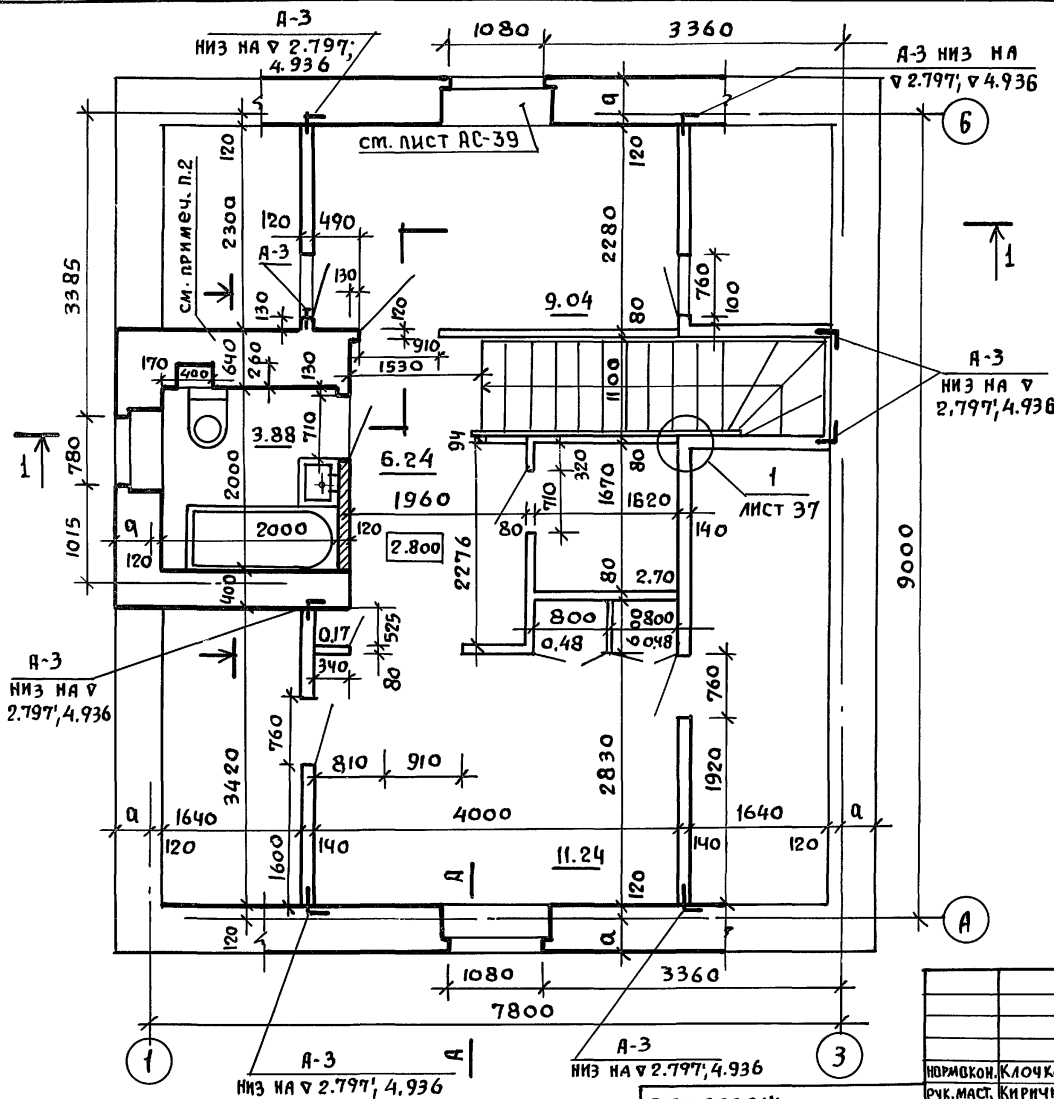
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

НОРМОКОН.	КЛОЧКОВ	
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ	
ГЛАВ. КОНСТ.	АНДРЕЕВА	
ГИП	ГАЛЕНКО	
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК	

Т.П. 144-000-359.85			АС
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	21	
КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1 ЭТАЖА		РОСГИПРОНИИЭСЬАСТРОИ г. МОСКВА	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85



1. Наружные стены основного варианта приняты облегченной кладки с утеплителем по серии 2.130-1 вып. 23 тип „А“ из кирпича керамического рядового пустотелого эффективного с объемным весом  $\leq 1400 \text{ кг/м}^3$ , „М-75“ морозостойкостью МРЗ-15 ГОСТ 530-80, на растворе „М-50“ с расшивкой швов.
2. Кладку стен с дымоветканными выполнять в соответствии с листами АС-25÷27
3. Металлические анкера перед закладкой покрыть антикоррозийным составом за 2 раза.
4. Узлы установки столярных изделий см. лист АС-39.
5. Для крепления окон и дверей антисептированные деревянные пробы, размером в кирпич, заложить соответственно по 2 и по 3 шт по высоте с каждой стороны проема.
6. Узлы и детали перегородок см. на листе АС-38.
7. При варианте окон со стеклопакетами все проемы с шириной 630 и 780 мм увеличить по высоте на 300 мм вниз.
8. Все концы арматуры рядовых перемычек должны иметь крюки и заведены в кладку простенков не менее, чем на 25 см. Арматуру перемычек расположить в слое цементного раствора „М-100“ толщиной 30 мм, над арматурой рядовых перемычек пять рядов кладки выполнить на растворе „М-50“ для летних условий „М-100“ для зимних.
9. ОПИСАНИЕ ПИФОВ КЛАДОК, ТАБЛИЦУ ПОДБОРА ВАРИАНТА НАРУЖНЫХ СТЕН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ см. на листе АС-19. ТАБЛИЦУ ПРИВЯЗОЧНЫХ РАЗМЕРОВ НАРУЖНЫХ СТЕН см. на листе АС-17
10. МАРКИ РАСТВОРОВ приняты для летних работ.
- н. Сечение а-а см. на листе 32, А-А на АС-14.

12. Конструкцию рядовых перемычек над оконными и дверными проемами выполнить согласно листу АС-39.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №	

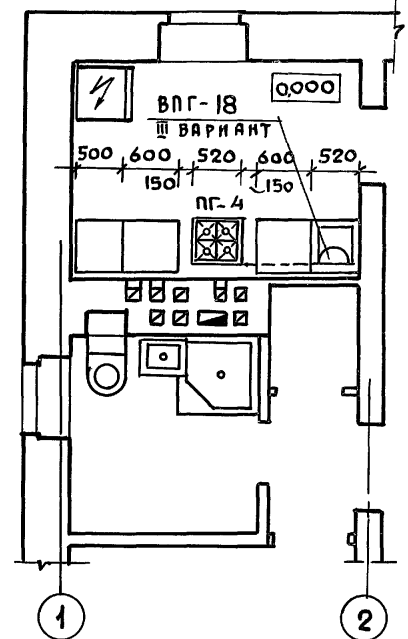
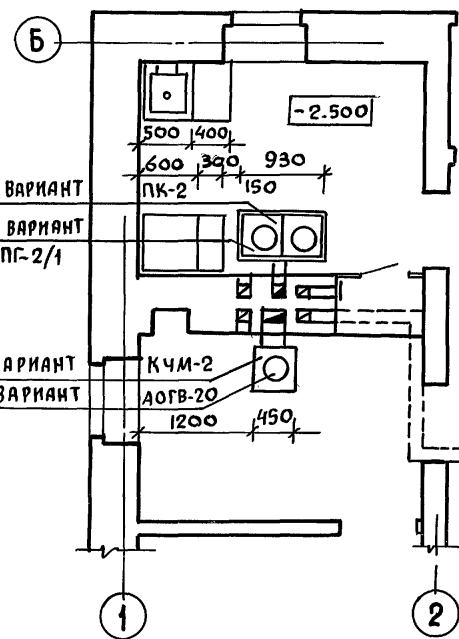
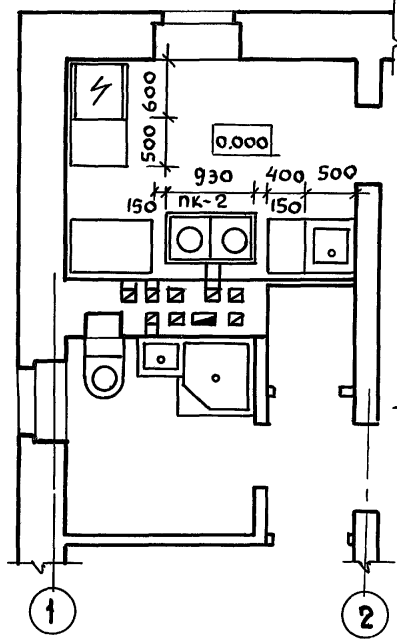
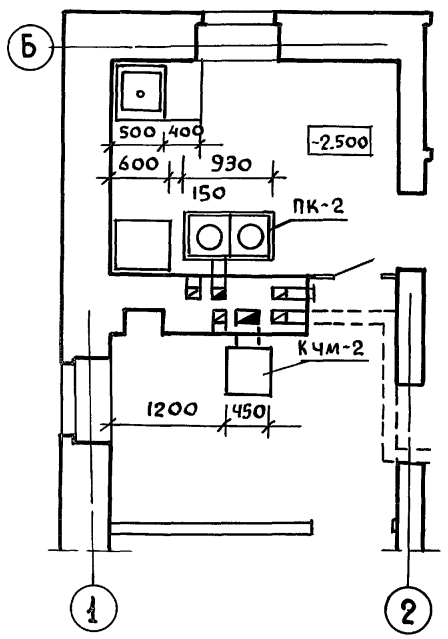
Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРМОВКОН.	КЛОЧКОВ		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом.
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ		
СА. КОНСТ.	АНДРЕЕВА		
ГАП	ГАЛЕНКО		
ГИП	КЛОЧКОВ		
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК	РОСГИПРОНИСЛЬСТРОИ г. МОСКВА	
СТ. АРХ.	СЕМИНА		

ЯЛ4Б0М I

Типовой проект 144-000-359.85

I - ВАРИАНТ

II, III ВАРИАНТ



1. Перед топочными дверцами вместо линолеума предусмотреть цементную стяжку 700x500мм. Под кухонными плитами аналогично.

ИНВ. ПОДЛ. Подпись и дата ВЗЯИ-КЧМЛ

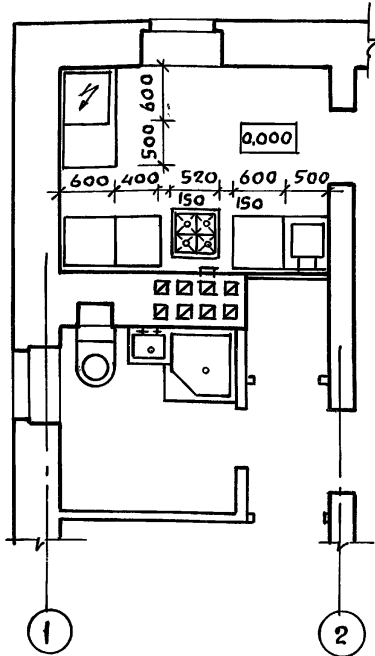
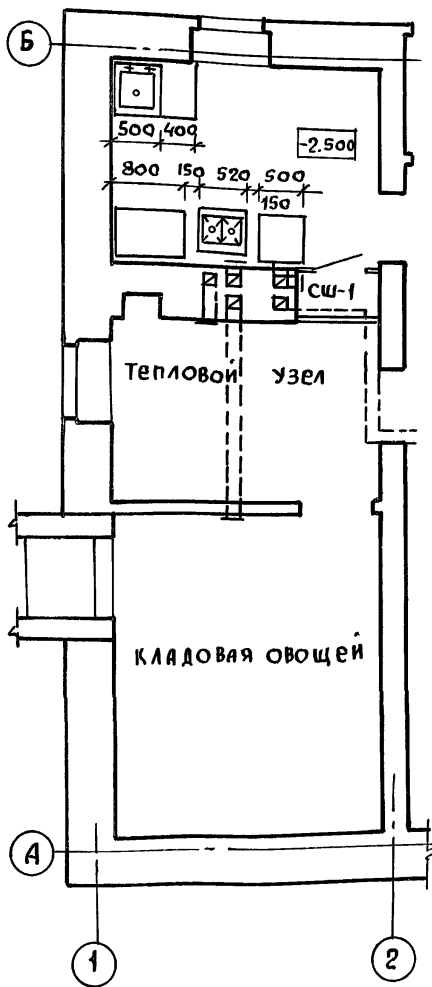
				Т.П. 144-000-359.85		АС			
При вязан:				Нормокон	Клочков	Мясардний одноквартирний 4-комнатний жилий дом	Стандия	Лист	Листов
				РУК. МАСТ	Киричков				
				ГЛ. КОНСТР	Андреева				
				ГАП	Галенко				
				ГИП	Клочков				
ИНВ. №				ВЕД. АРХ.	Плотник	ВАРИАНТЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		РОСГИПРОНИИ СЕЛСТРОИ	
						г. Москва			

Альбом 1

IV ВАРИАНТ

ВАРИАНТЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Типовой проект 144-000-359.85



№ ВАРИАНТ	ОТОПЛЕНИЕ	ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	КУХОННАЯ ПЛИТА	ПЛИТА ХОЗ. ПОМЕЩЕНИЯ
I ОСНОВНОЕ РЕШЕНИЕ	КВАРТИРНОЕ КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КЧМ-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	ВОДЯНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НА КОТЛЕ КЧМ-2	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПК-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПК-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
II	КВАРТИРНОЕ КОТЕЛ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ КЧМ-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ.	ВОДЯНОЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ НА КОТЛЕ КЧМ-2	ПГ-4 НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ	ПК-2 НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ
III	КВАРТИРНОЕ АППАРАТ ОТОПИТЕЛЬНЫЙ АОГВ-20 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ	ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ВПГ-18 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ	ПГ-4 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ	ПГ-2/1 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ
IV	ЦЕНТРАЛЬНОЕ	ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ	ПГ-4 а) НА СЖИЖЕННОМ ГАЗЕ б) НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ ЗВЧШ-5-3-5,8/220 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЫТОВАЯ	ПГ-2/1 НА ПРИРОДНОМ ГАЗЕ. „ЛЫСЬВА-8” ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЫТОВАЯ

ИНВ. ПОДЛ. Подпись и дата Взам. инв. №

ПРИВЯЗАН:

И.О.И. КООН.	КЛОЧКОВ	
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ	
П.Л. КОНСТР.	АНДРЕЕВА	
ГАП	ГАЛЕНКО	
ГИП	КЛОЧКОВ	
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК	
ИНВ. №		

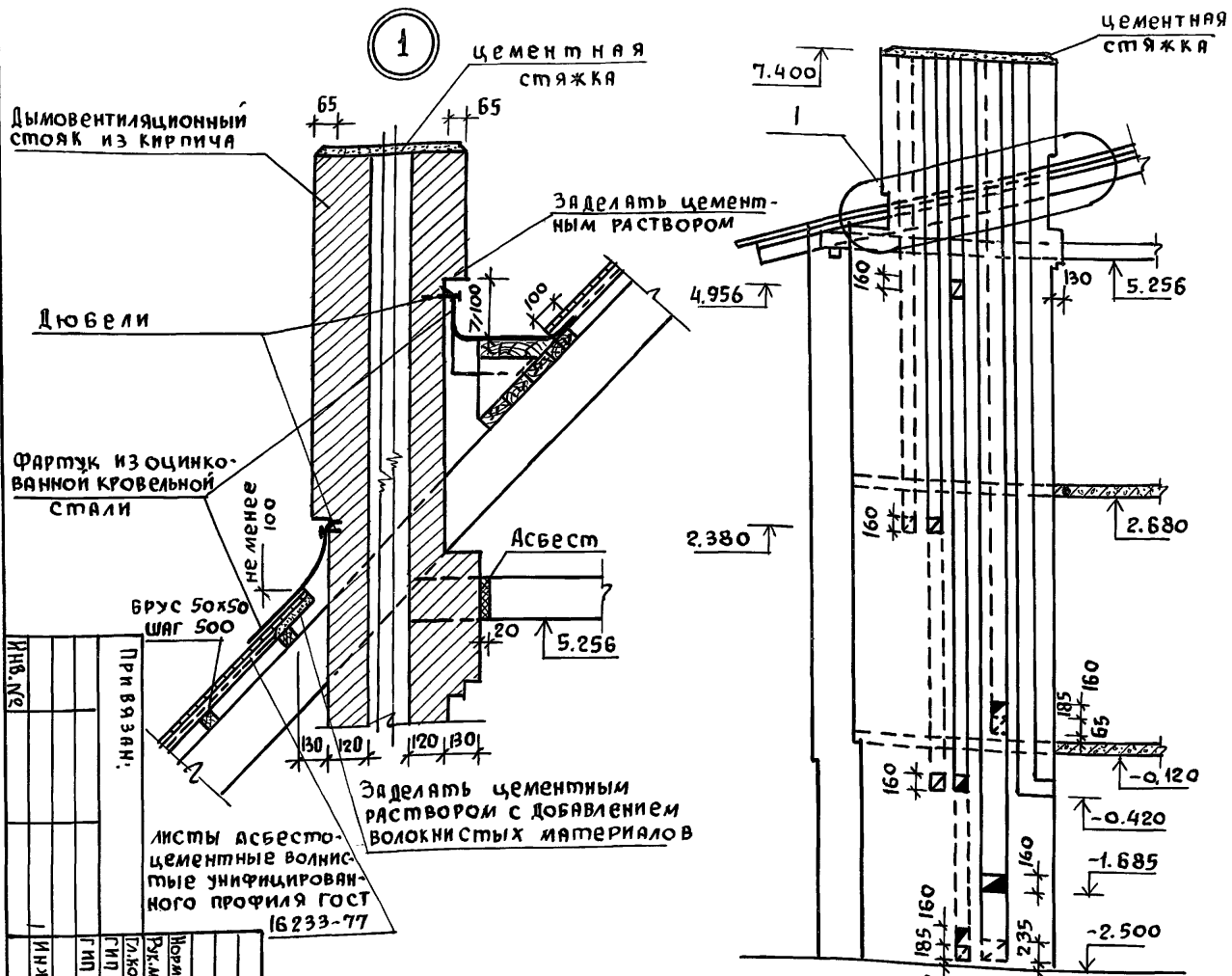
Т.П. 144-000-359.85 АС

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	24	
ВАРИАНТЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	РОСПРОЕКТИН	СЕЛЬСТРОЙ	г. МОСКВА

КОПИРОВАН

21153-01 32 ФОРМАТ 12Г





Дымовентилиционный стоек из кирпича

Цементная стяжка

Любели

Фартук из оцинкованной кровельной стали

Брус 50x50 шаг 500

Асбест

Заделать цементным раствором

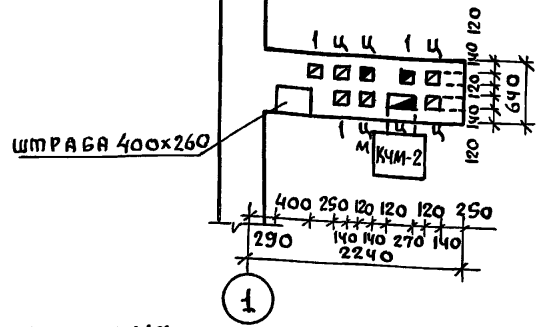
Заделать цементным раствором с добавлением волокнистых материалов

Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля ГОСТ 16233-77

ИВ.И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИ.ИВ.И
При взыск.		
Инжен.	Прядневич	
ИП	Клочков А.П.	
Конст.	Григорьев В.И.	
Арх.	Клочков А.П.	
Монтаж.	Клочков А.П.	
Ремонт.	Клочков А.П.	
Масштабный одноквартирный	Стародушев	Лист
4-комнатный жилой дом	Р	25
Развертки стен с дымоотводными каналами (с вставками)	Проектно-строительный	г. Москва

Т.П. 144-000-359.85

АС

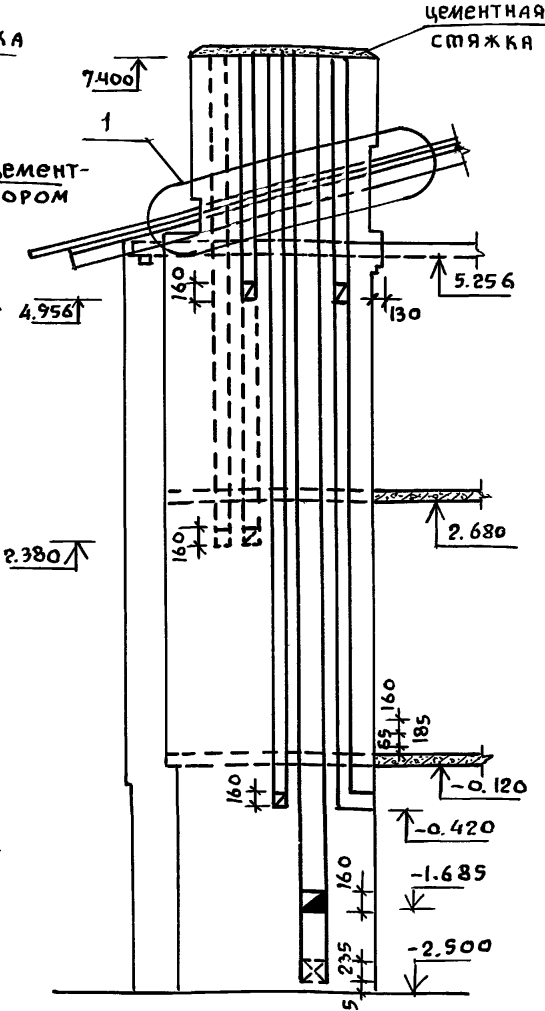
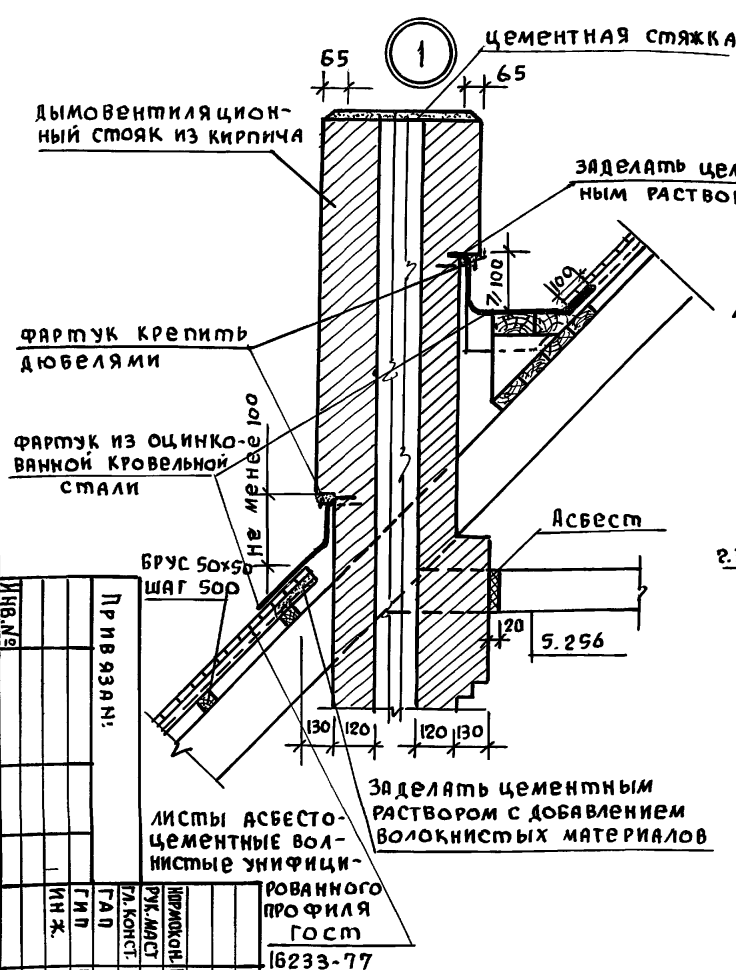


1. При кладке дымовентилиционных каналов обеспечить перевязку швов.
2. Дымовые и вентиляционные каналы выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-33-75 / приложение 7/.
3. Расстояние от внутренней поверхности трубы от "дыма" до сгораемой защищенной конструкции должно быть не менее 250 мм, а до незащищенной - 380 мм.
4. Каналы швабруются глиняным раствором; засорение их не допустимо, применять б/и ки.
5. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового полного обычного марки "75" на растворе марки "100"
6. Лист читать совместно с листом АС-23.

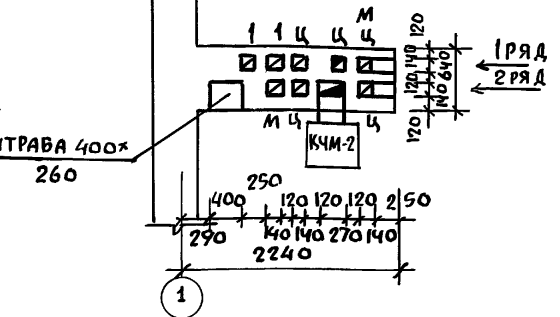
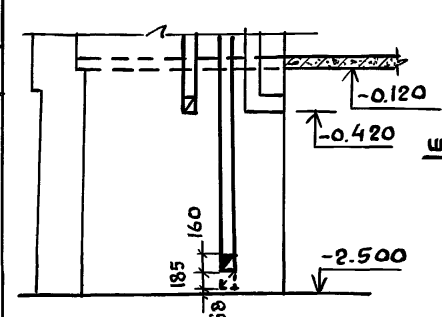
Копировать 2153-0133 Формат 12

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯМ. ИНВ. И

II ВАРИАНТ



Фрагмент развертки стен для 1 ряда цокольного этажа



1. Дымовые и вентиляционные каналы выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-33-75 / приложение 7/
2. Расстояние от внутренней поверхности трубы /от „дыма“ до горючей защищенной конструкции должно быть не менее 250 мм, а до незащищенной - 380 мм.
3. Каналы швабруются глиняным раствором, засорение их недопустимо, применять буйки.
4. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового полного обыкновенного марки „75“ на растворе марки „50“
5. При кладке каналов обеспечить перевязку швов.

ИНВ. №	Привязки:			Шифр	Кол-во	Стандарт	Листов	Д	Р	Формат
	Инж.	Гип.	ГД							
	Гладенко	Клочков	Клочков							
	Гладенко	Клочков	Клочков							
	Гладенко	Клочков	Клочков							

Мансардный одноэтажный жилой дом  
4-комнатный жилой дом  
Развертки стен с дымо-вентиляционными каналами (II вариант)

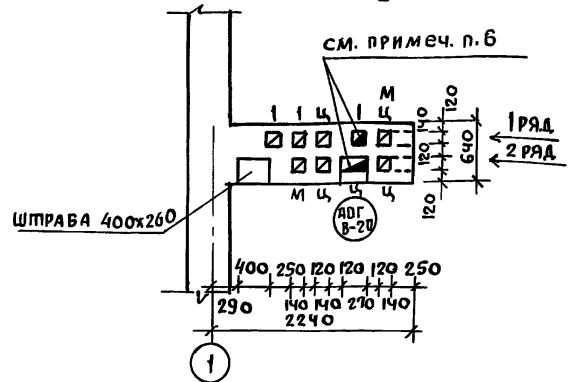
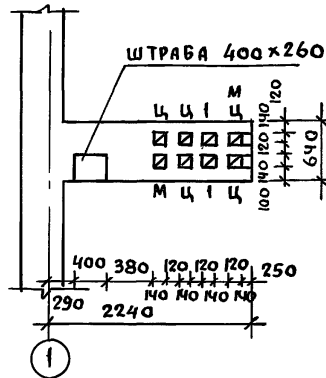
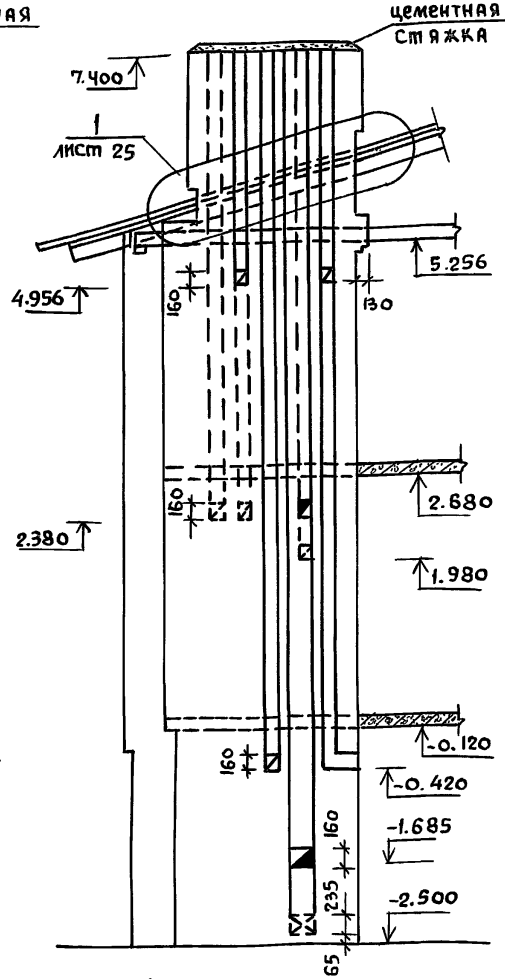
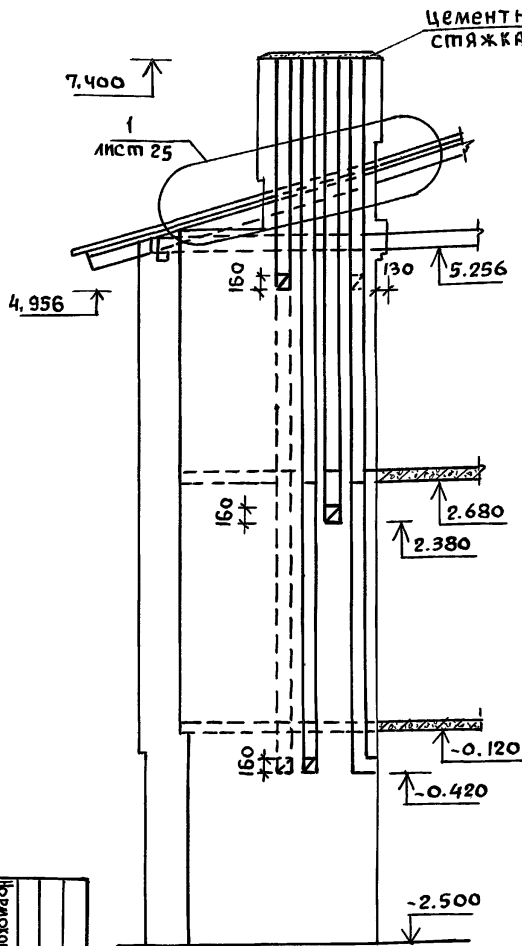
Т.П. 44-000-359.85

АС

Копир. 2153-01 34 ФОРМАТ 12r

## IV ВАРИАНТ

## III ВАРИАНТ



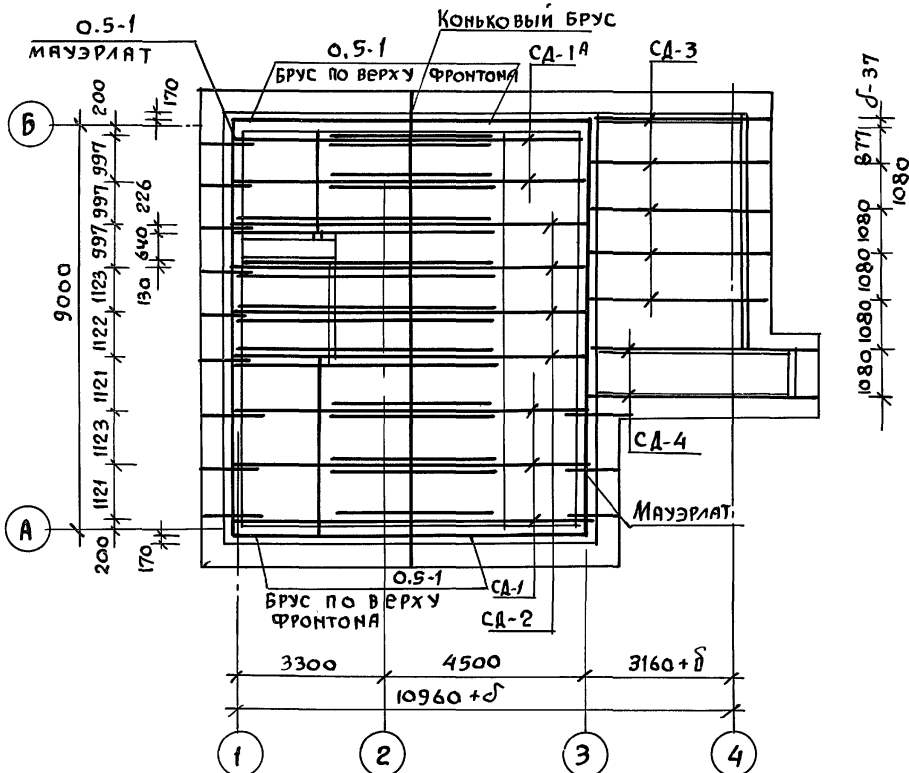
1. При кладке дымовентиляционных каналов обеспечить перевязку швов.
2. Дымовые и вентиляционные каналы выполнять в соответствии требованиями СНиП-33-75/приложение 7/.
3. Расстояние от внутренней поверхности трубы/от „дыма“ догораемой защищенной конструкции должно быть не менее 250 мм, а незащищенной - 380 мм.
4. Каналы швабруются глиняным раствором; засорение их не допустимо, применять их не буйки.
5. Кладку труб вести из кирпича керамического рядового полного обычного марки „75“ на растворе марки „100“.
6. Каналы горячих газоходов выполнять из огнеупорного кирпича (ОС8426-75) на шамотном растворе.

ИНВ. №	Привязки:	Номерок	Качков Ал	Рук. мест	Кирпичовал	Мансардный	Сдвиг
		ГДЛ	Валенко НА	ГДЛ	Клочков	4-комнатный	Лист
		Инж.	Гриднева			Жилой дом	27
						Разветки стен с дымовентиляционными каналами (III и IV варианты)	Листов
						ОДС ГИПРОНИИ СЕВЕРИОН Г. МОСКВА	Листов

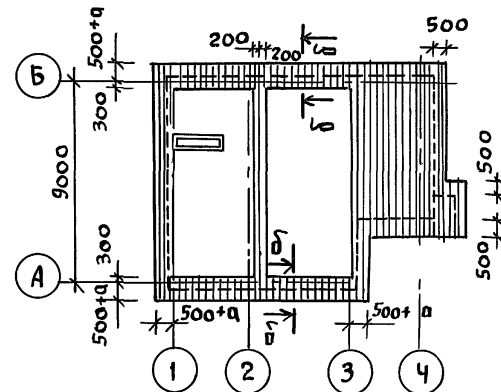
Т.П. 144-000-359.85

АС

## ПЛАН СТРОПИЛ

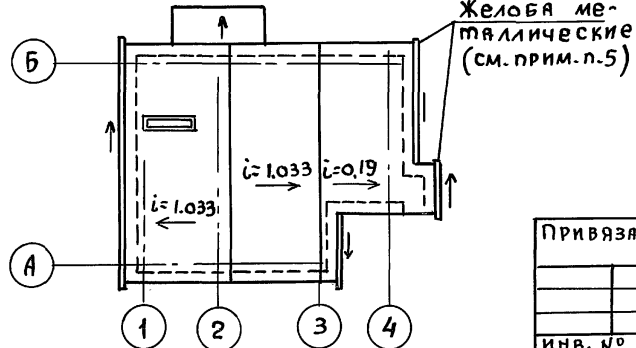


ПЛАН РАСКЛАДКИ СПЛОШНОГО НАСТИЛА КРЫШИ,  
ИЗ СТРОГАННЫХ С 3<sup>х</sup> СТОРОН (КРОМЕ ВЕРХНЕЙ  
ПОВЕРХНОСТИ) ДОСКОК 47x94мм



1. Стропила рассчитаны на вес снегового покрова  $P_0 = 150 \text{ кгс/м}^2$  горизонтальной проекции кровли.
2. Стропила запроектированы из деталей заводского изготовления в соответствии с ГОСТ 1047-72. Лесоматериалы хвойных пород 1 категории с влажностью не более 22%.
3. Стропильные ноги через одну крепятся в кладку скруткой из проволоки 2φ4 и ершом.
4. Сечение б-б см. на листе АС-31
5. Металлические желоба на карнизах крыши предусматривать только при расчетной температуре наружного воздуха „-20°С” и выше.

## ПЛАН КРОВЛИ



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

Т.П. 144-000-359.85

АС

НОРИКОМ. КЛОЧКОВ  
РУК.МАСТ. КИРИЧКОВ  
ГЛ.КОНСТ. АНДРЕЕ ВЯ  
ГА П ГАЛЕНКО  
ГИП КЛОЧКОВ  
ТЕХНИК ЦЕПЛЯЕВА

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ  
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	

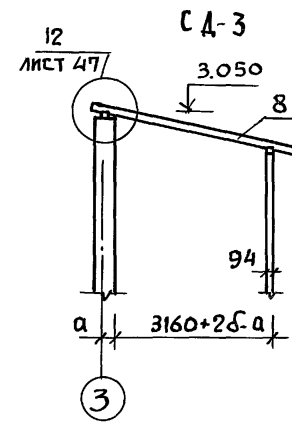
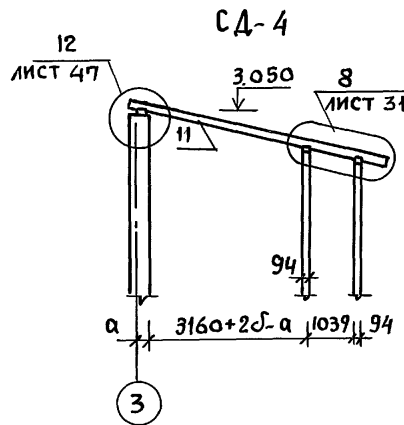
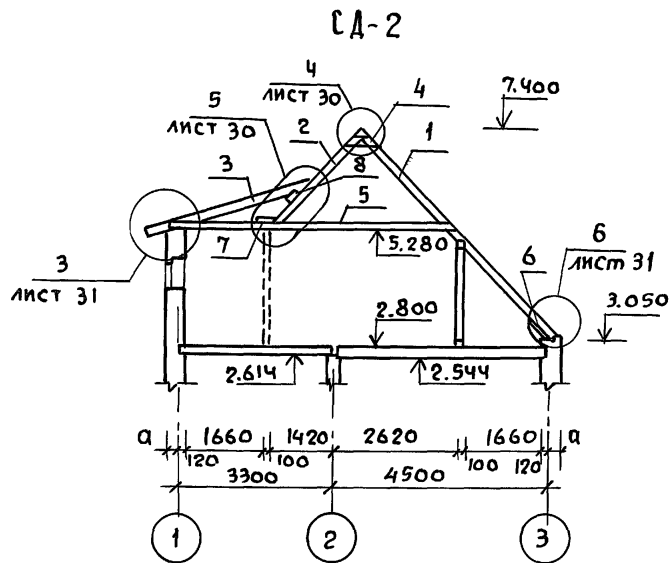
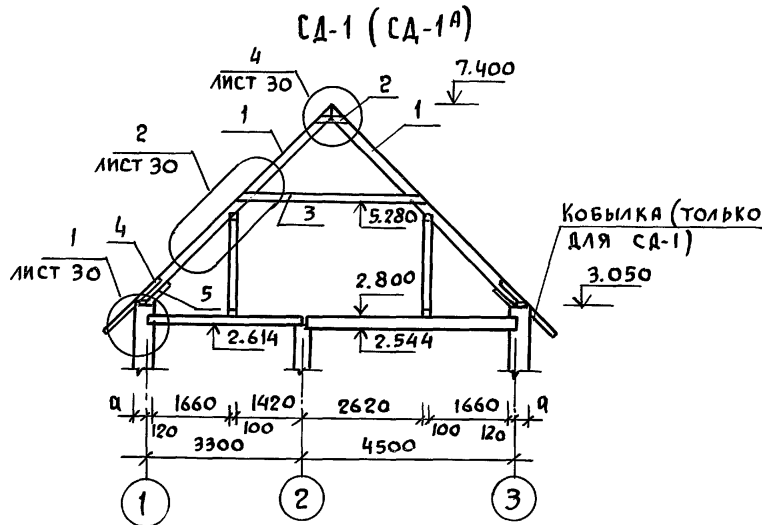
ПЛАН СТРОПИЛ. ПЛАН КРОВЛИ  
ПЛАН РАСКЛАДКИ СПЛОШНОГО  
НАСТИЛА

РОСГИПРОНИНСЕЛЬСТРОЙ  
г. МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

ИНВ. N года Подпись и дата ВЗЯИ, ИНВ. N



1. Все деревянные элементы стропил покрыть огнезащитной краской.
2. Между наружной поверхностью дымовентиляционных каналов и деревянными конструкциями крыши обеспечить воздушный зазор, равный 130 мм (см. узел 1 на листах 25 и 26).
3. Конструкцию и спецификацию элементов стропил см. в альбоме II на листах АС-11 и 12.

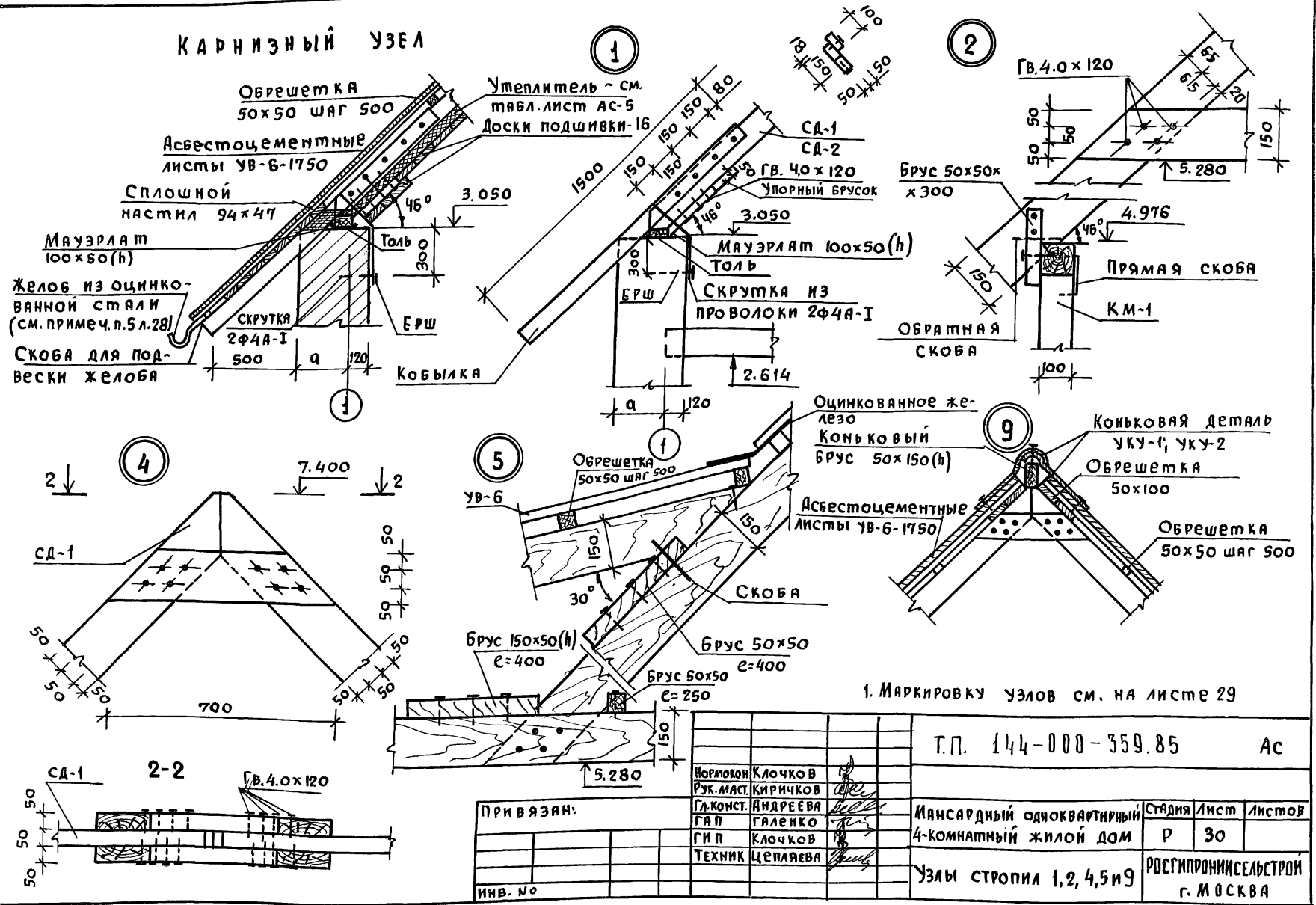
Привязан:		Т.П. 144-000-359.85		АС	
Нормокон.	Клочков	Гл. констр.	Андреева	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стаяя Лист Листов Р 29
рук. маст.	Киричков	Гип	Клочков		
		Техник	Цепляева		
ИНВ. N			СХЕМЫ СТРОПИЛ		РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ г. Москва

# КАРНИЗНЫЙ УЗЕЛ

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. подл. Подпись и дата Взам. инв. н



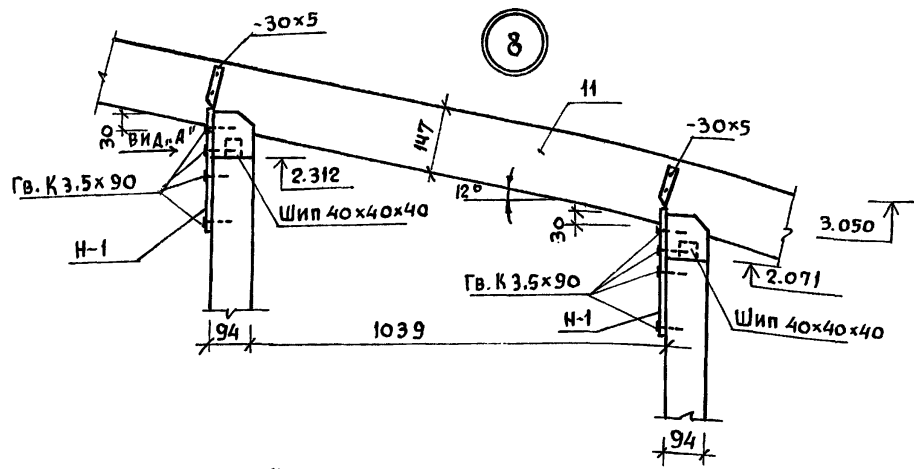
1. Маркировку узлов см. на листе 29

Т.П. 144-000-359.85		АС	
Привязан:		Нормован Ключков Рук. маст. Киричков	
		Гл. конст. Андарева ГАП Галенко	
		ГИП Ключков Техник Целяева	
Инв. №		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	
		Узлы стропил 1,2,4,5 и 9	
		Стация	Лист
		Р	30
		РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ г. МОСКВА	

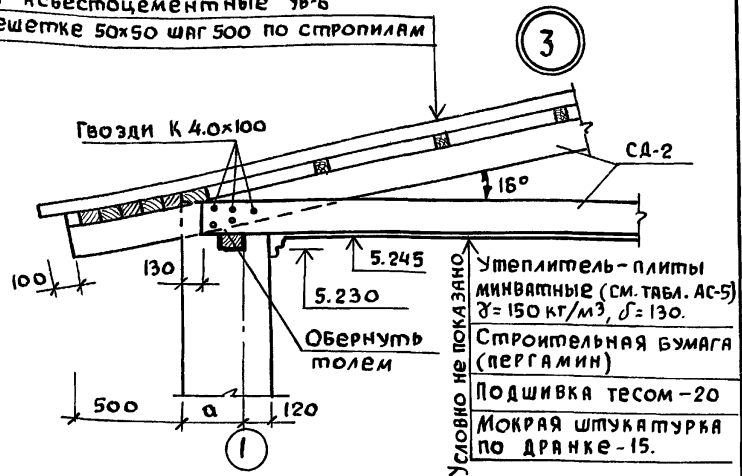
А-1

Типовой проект 144-000-359.85

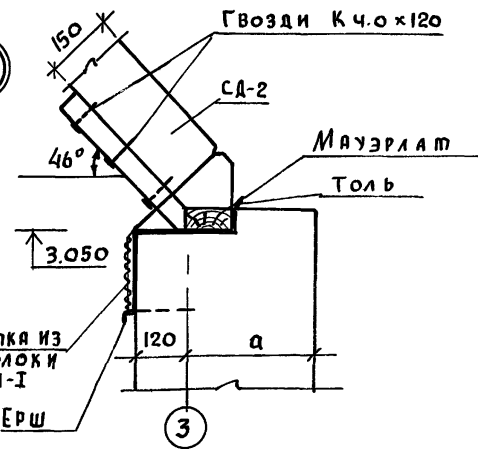
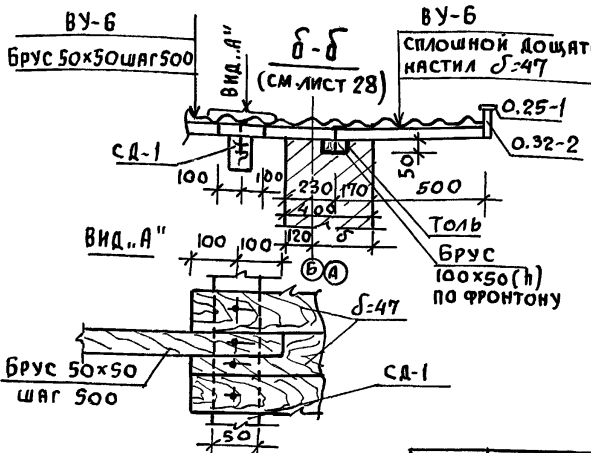
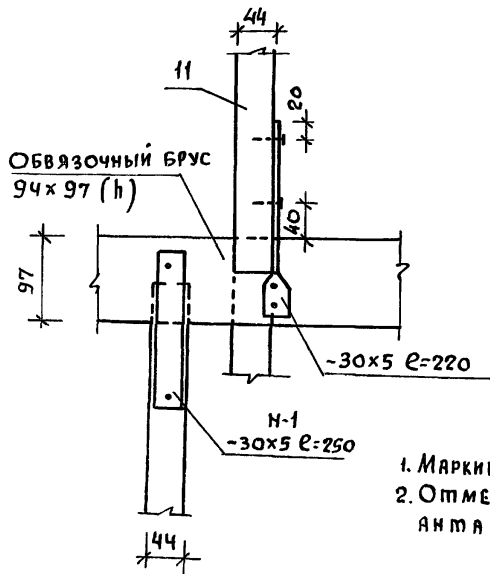
Имя, инициалы, подпись и дата в заголовке



Листы асбестоцементные УВ-6 по обрешетке 50x50 шаг 500 по стропилам



Вид "А"



1. Маркировку узлов см. на листе 29
2. Отметки даны для основного варианта стен.

Привязан:

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Имя	Инициалы	Подпись	Дата

Т.П. 144-000-359.85 АС

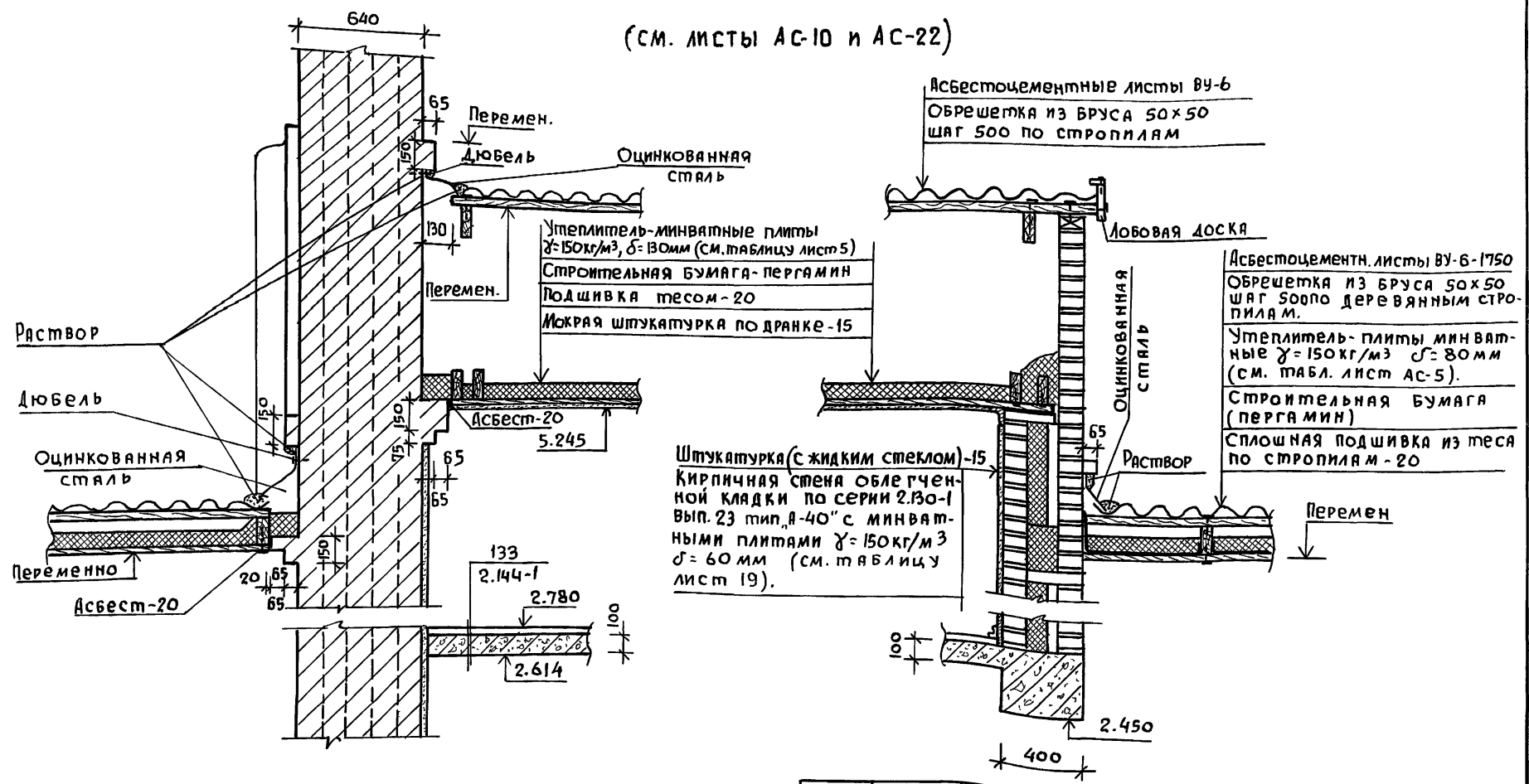
Мансардный одноквартирный	Стаяня	Лист	Листов
4-комнатный жилой дом	Р	31	
Узлы стропил 3,7,8,6	РОСГИПРОНИИЭСБСТРОИ г. Москва		

Льбом I

Тилово проект 144-000-359.85

Сечение 0-0

(см. листы АС-10 и АС-22)



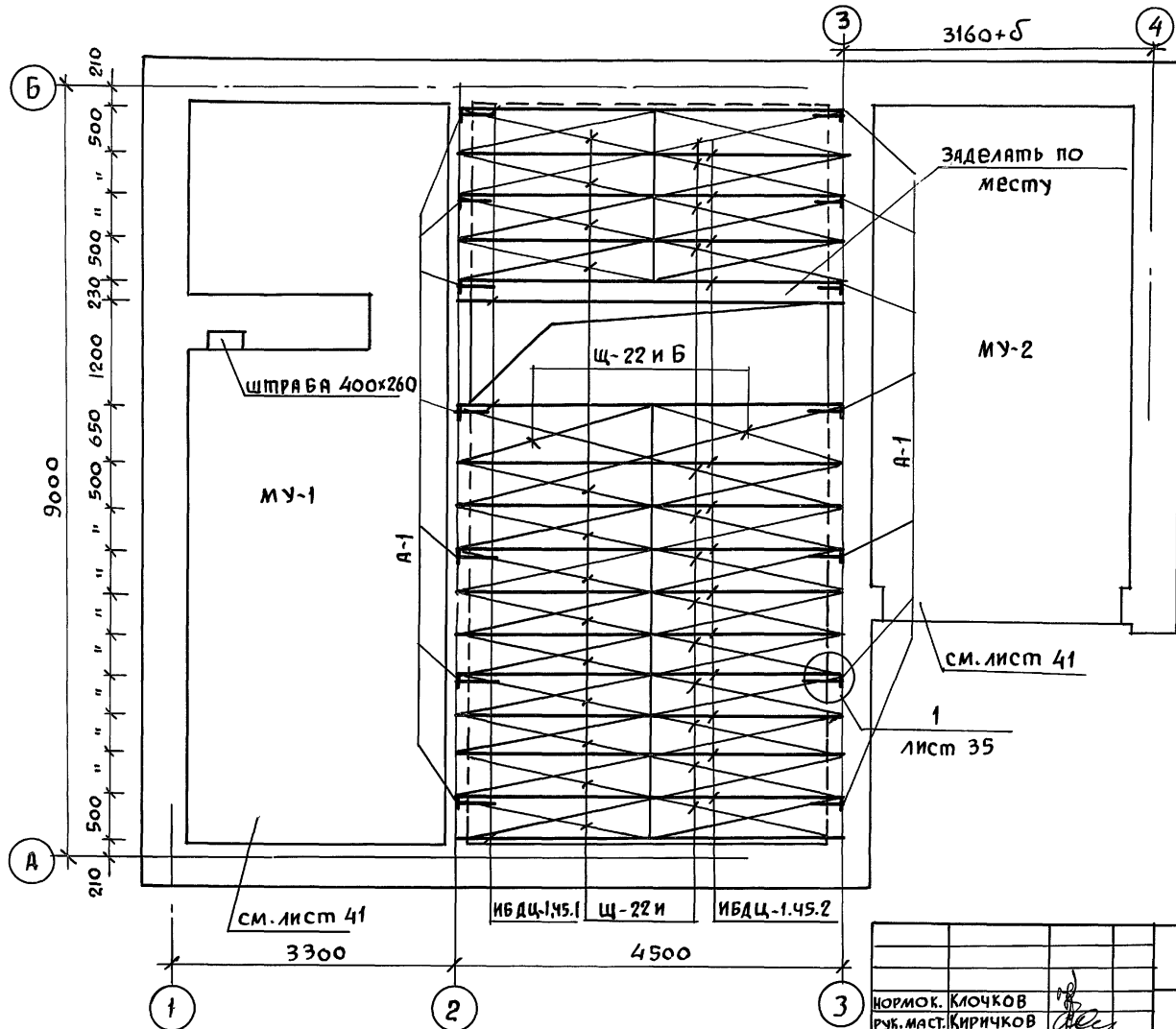
ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 144-000-359.85		АС	
Нормокон.	Клочков	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стаядия Лист Листов
Рук. маст.	Киричков		
Гл. конст.	Андреева		
ГАП	Галенко		
Гип	Клочков		
Техник	Цепляева	Р	32
ИНВ. №		Сечение 0-0	
		ДСИПРОИИНСЕЛЬСТРОЙ г. Москва	



Типовой проект 144-000-359.85 Альбом I

ИНВ. И ПОДП. ПОЯСНИ К ДАТА ВЗЯТИИ ИВ.И

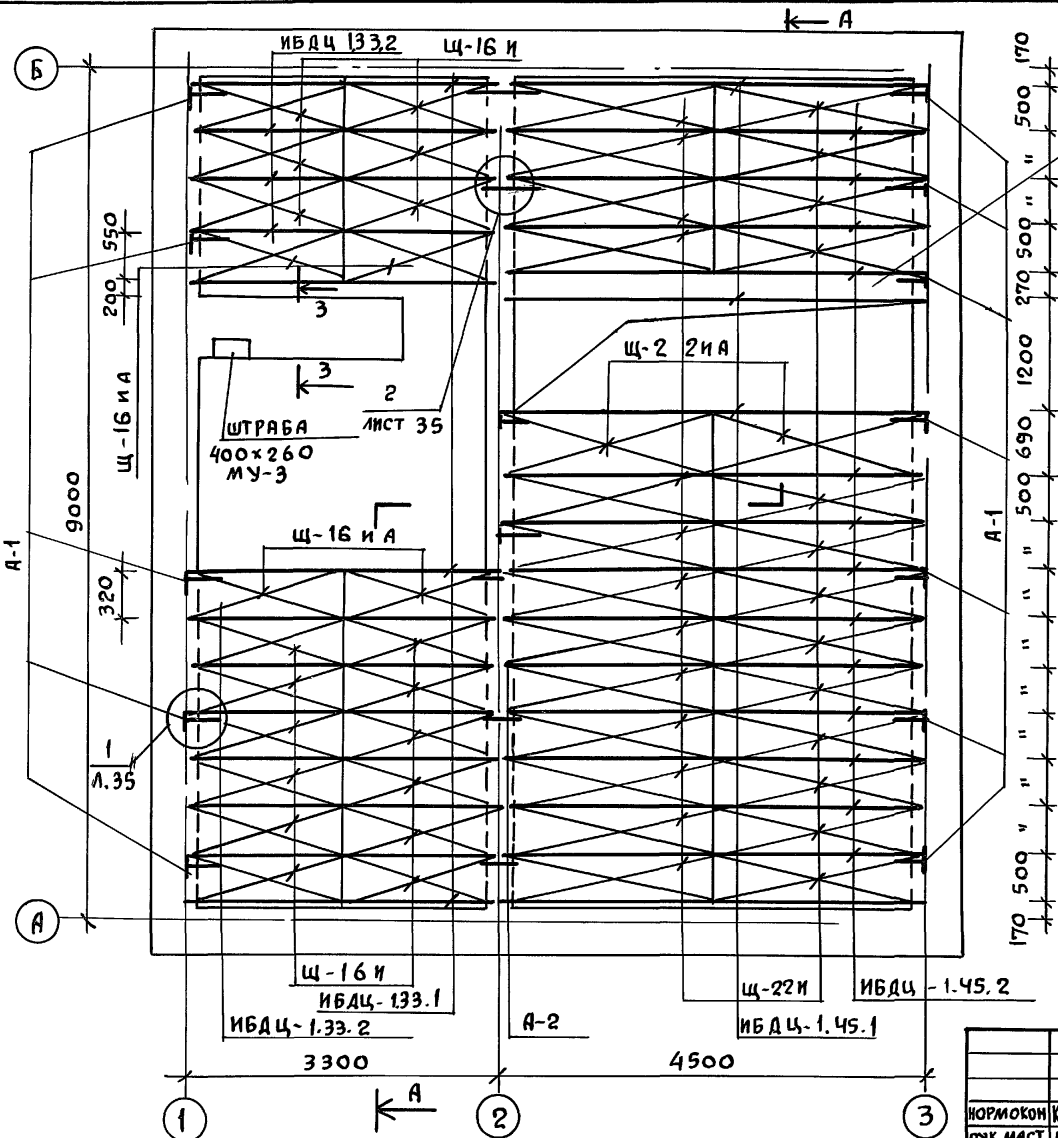


- 1 Часть балок закрепляется в стене анкерами через 1,5-2,0 м по длине стены, концы анкеров заделывать в кладку стены.
2. Балка от торца на 750мм покрывается со всех сторон /и торец/ антисептической пастой, конец балки /на длину 180мм/ без торца, покрывается смолой или битумом и оклеивается толем в 2 слоя (см. сеч. 1-1 лист 35).
3. Гнездо по бокам и по верху балки заделывать раствором.
4. Перекрытие над цокольным этажом утепляется только над неотапливаемыми площадями: над складом топлива, кладовой продуктов и подсобным помещением.
5. Размеры привязки балок на плане даны по их осям.

ПРИВЯЗАН:		НОРМОК. КЛОЧКОВ	Т.П. 144-000-359.85	АС
		РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ		
		ГЛ. КОНСТР. АНДРЕЕВА		
		ГАП ГАЛЕНКО		
		ГИП КЛОЧКОВ		
ИНВ. №		ИНЖ. ГРИДНЕВА	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТЯЖА / ЛИСТ / ЛИСТОВ Р / 33 /
			ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ЦОКОЛЬНЫМ ЭТАЖОМ	РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ г. МОСКВА

Копир. 2153-01 41 Формат 12г

Альбом I  
 Типовой проект 144-000-359.85  
 Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. л.



заделать по месту

1. Часть балок закрепляется в стене анкерами через 1.5-2.0 м. по длине стены, концы анкеров заделаны в кладку стены.
2. Балка от торца на 750 мм покрывается со всех сторон (торец/антисептической пастой, конец балки /на длину 180 мм/ без торца, покрывается смолой или битумом и оклеивается толем в 2 слоя (см. сеч. 1-1 лист 35).
3. Гнездо по бокам и по верху балки заделать раствором.
4. Разрез А-А см. лист АС-35.
5. Размеры привязки балок даны по осям.

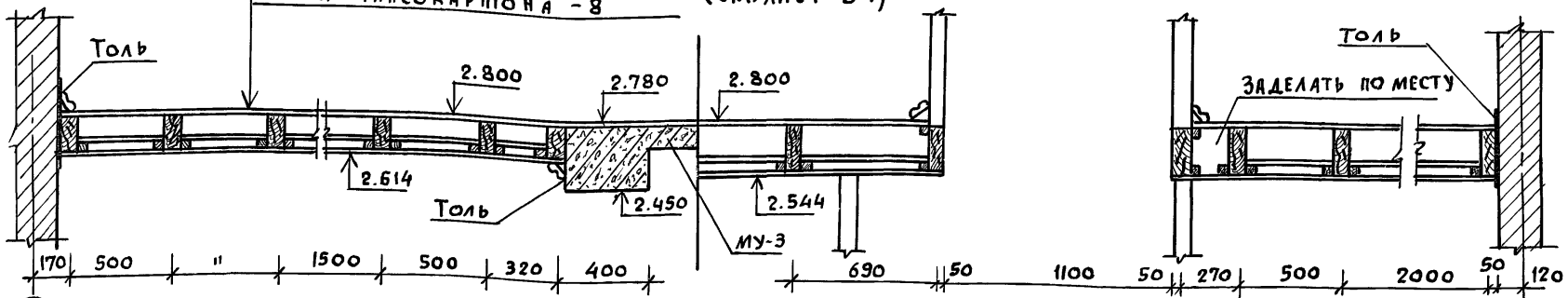
ПРИВЯЗАН:				Т.П. 144-000-359.85			А С		
НОРМОКОМ	Клочков А.П.	РУК. МАСТ.	Киричков						
ГЛАВ. КОНСТР.	Андреева	ГАП	Галенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Гип		Клочков				Р	34	
Инв. №	Инж.	Гриднева		План перекрытия над 1 этажом			РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ г. Москва		

Копировал *А* 21153-01 42 Формат 12 г

Альбом 1  
 Типовой проект 144-000-359.85  
 ИВ. И ПОД. ПОДСИТЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИВ. И

ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ ПО БАЛКАМ-28  
 НАКАТ - 73  
 ЛИСТЫ ГИПСОКАРТОНА - 8

А-А  
 (СМ. ЛИСТ 34)



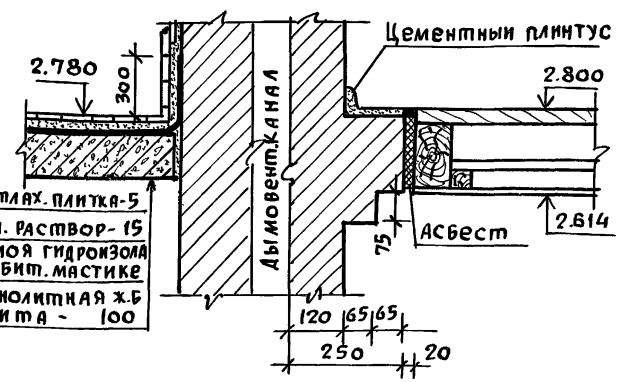
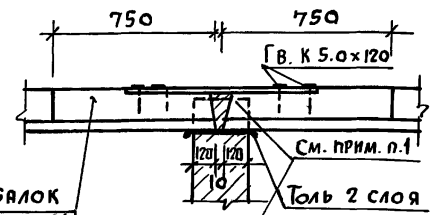
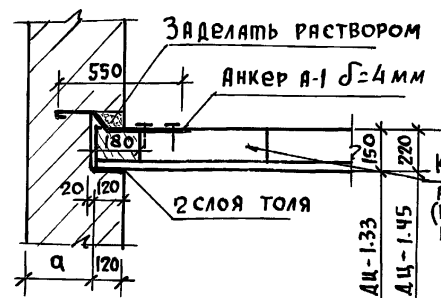
А

Б

1-1

2-2

3-3



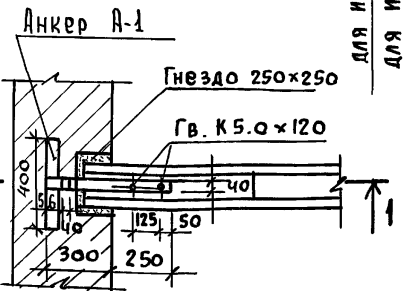
Концы балок  
 антисептировать  
 (вместе с торцами)  
 на длину 750

2

Анкер А-2  
Ø=4 мм

Металл. плитка - 5  
 ЦЕМ. РАСТВОР - 15  
 3 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА  
 НА БИТ. МАСТИКЕ  
 Монолитная ЖБ  
 Плита - 100

1



для ИВДЦ - 1.33  
 для ИВДЦ - 1.45

1. Промежутки между балками перекрытия  
 заделывать 2я рядами кирпича (с целью  
 обеспечения фиксации балок).

ТП 144-000-359.85 АС

ПРИВЯЗАН:

НОРМОК.	КЛОЧКОВ А.П.
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ Д.Ф.
ГЛ. КОНСТ.	АНДРЕЕВА А.М.
Г.А.П.	ГЯЛЕНКО НА
ГИП	КЛОЧКОВА А.П.
ИНЖЕН.	ПРИАНЕВАСН.

МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	35	
РАЗРЕЗ ПЕРЕКРЫТИЯ А-А УЗЛЫ.	РОСГПРОИИНСЕЛСТРОЙ г. МОСКВА		

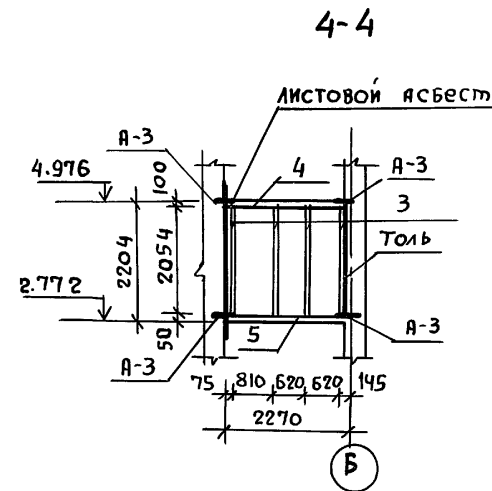
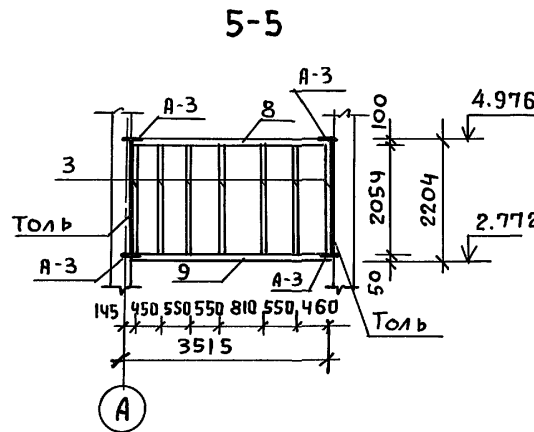
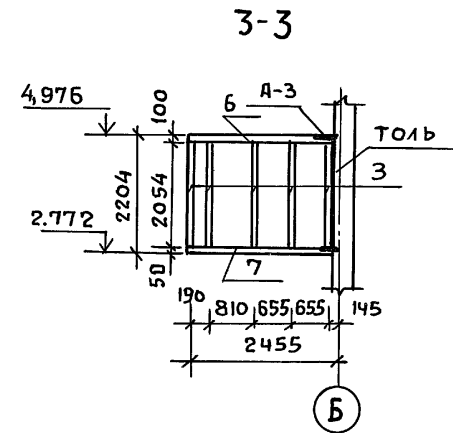
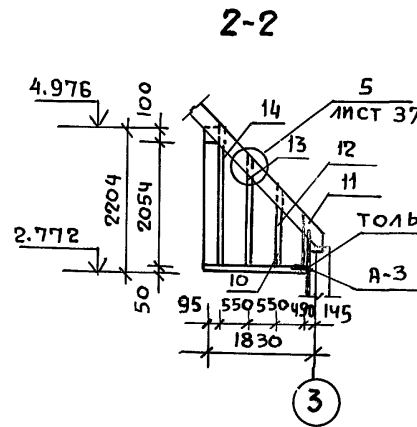
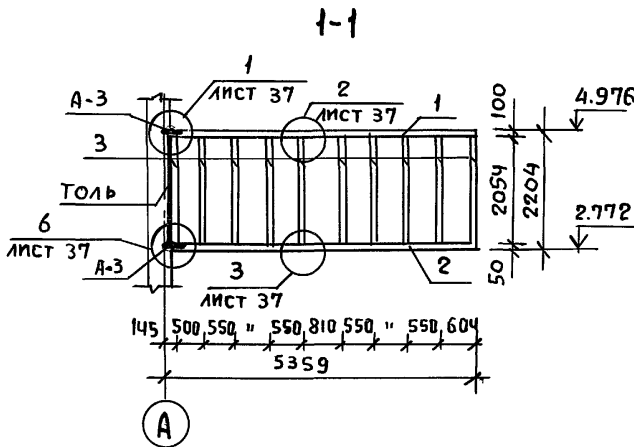
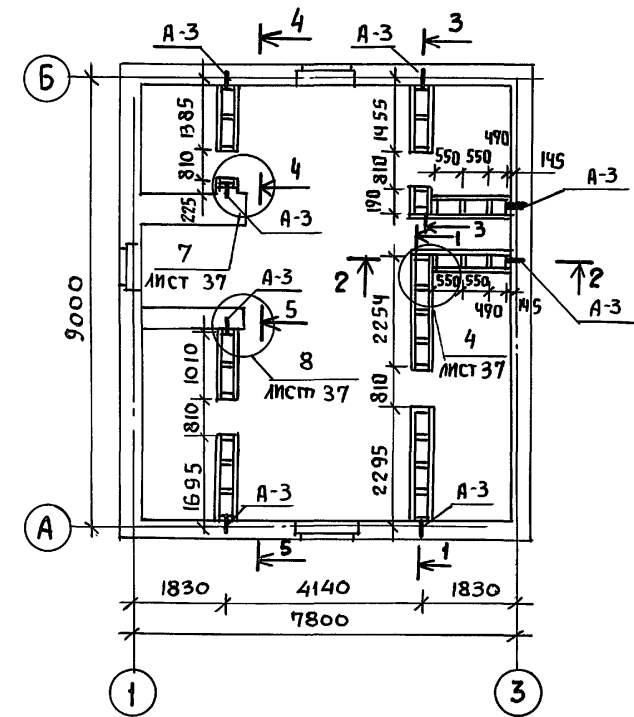
Копиров. 21153-01 43 ФОРМАТ 12Г

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв.№ подл. Подпись и дата

Инв.№ подл. Подпись и дата

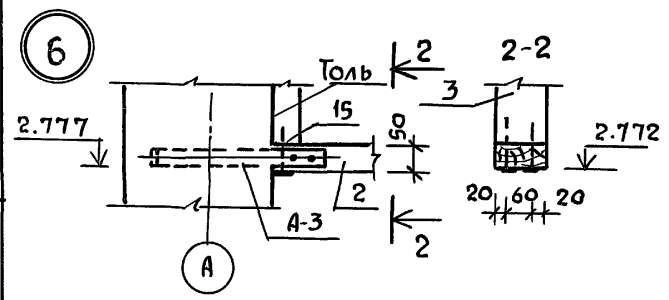
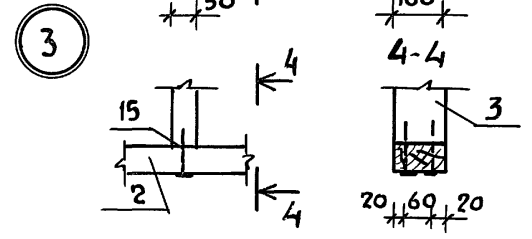
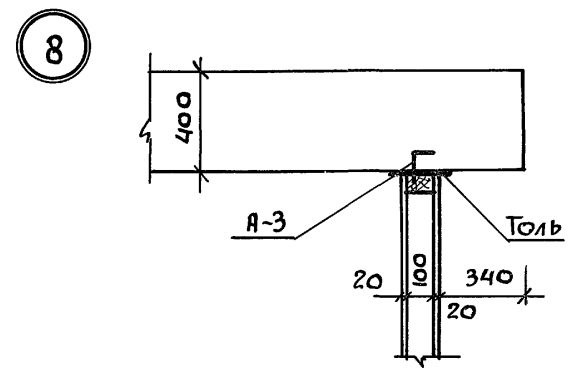
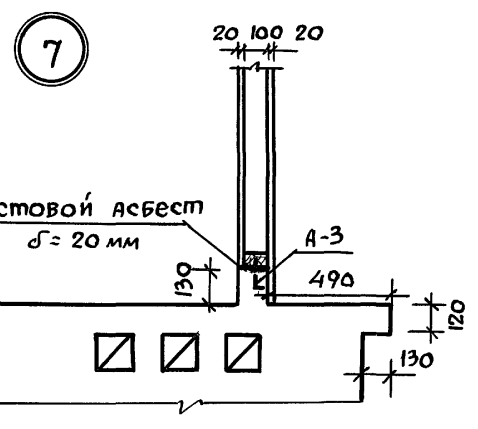
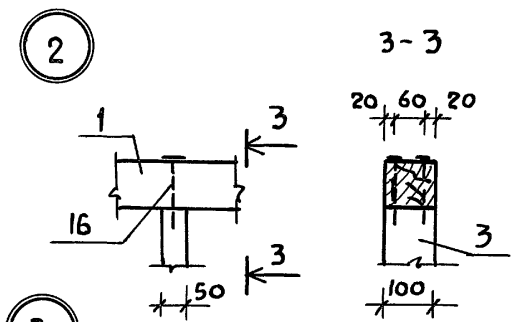
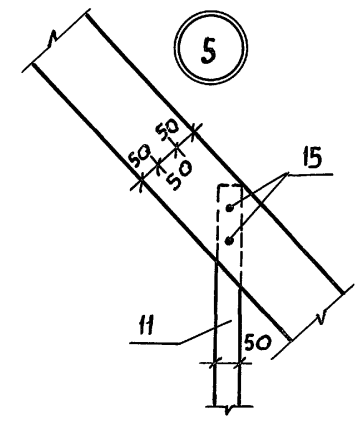
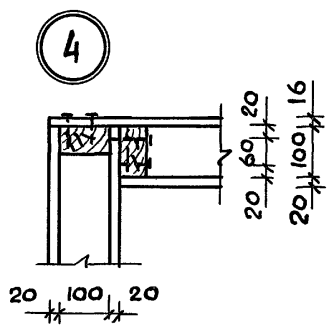
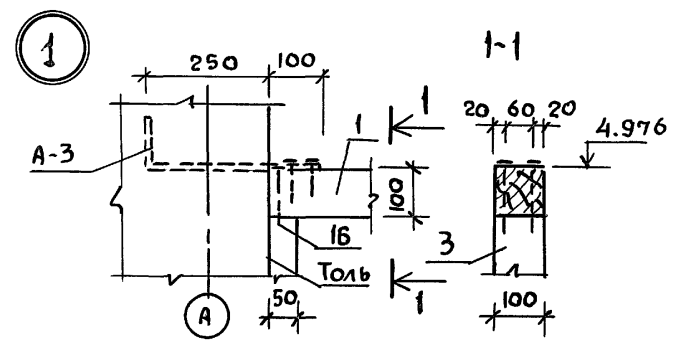


1. Спецификацию см. лист 21 альбом II
2. Размеры даны по осям стоек
3. Узлы см. лист 37

Привязан		Т.П. 144-000-359.85		АС	
Инв.№		Нормок. Ключков		Мансардный одноквартирный	Стаядя
		Рук.маст. Киричков		4-комнатный жилой дом	Лист
		Гл.констр. Андреева		Каркас мансарды КМ-1	Листов
		Г.П. Галенко		Сече ния.	Р
		Г.И.П. Ключков		РОСГИПРОНИИсельстрой	36
		Ст.инж. Гриднева		г. Москва	

Копировал 2153-01 44 Формат 12г

Альбом I  
 Типовой проект 144-000-359.85



Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. и

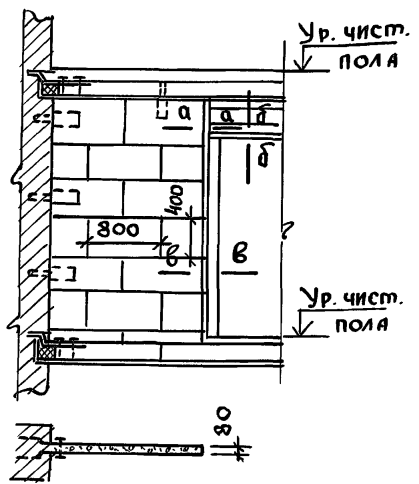
Привязан:		Т.П. 144-000-359.85		АС	
Инв. №		НОРМОК. Клочков		Мансардный одноквартирный	Этадия
		РУК. МАСТ. Киричков		4-комнатный жилой дом	Лист
		ГЛ. КОНСТР. Андреева		Каркас мансарды КМ-1	Листов
		ГАП. Галенко		УЗЛЫ	Р 37
		ГИП. Клочков		РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ	
		СТ. ИНЖ. Гриднева		г. Москва	

Копировал 2153-01 45 Формат 12г

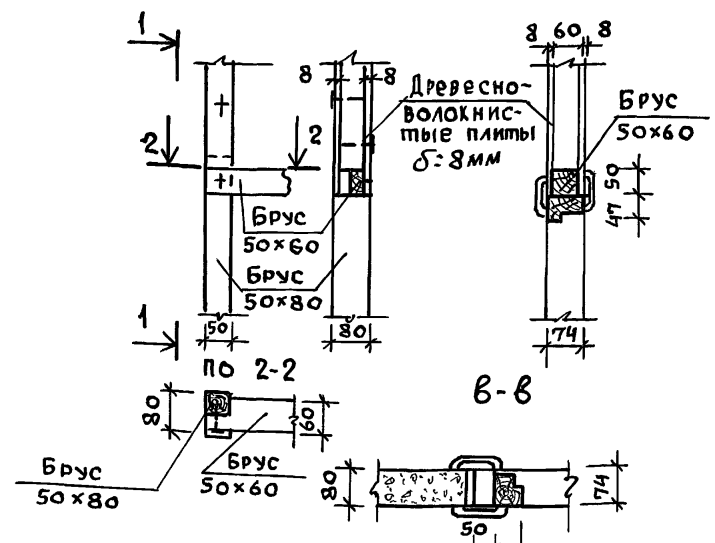
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

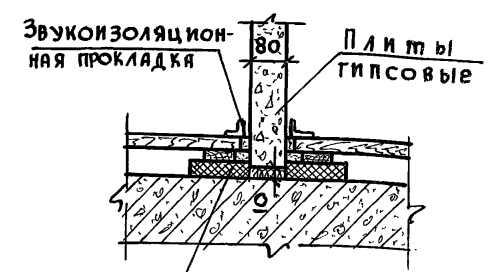
Однослойная перегородка из гипсовых плит



а-а по 1-1 б-б

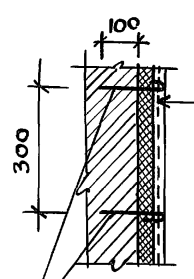


Между спальней и прихожей



Звукоизоляционную прокладку приклеить на смазке из горячего битума

2-2



Штукатурка по сетке-20  
Жесткие минераловатные плиты на синтетическом связующем  $\rho = 100 \text{ кг/м}^3$ -50  
Кирпичная кладка

Шпильки с-180  
ФБ А-I шаг 500 по горизонтали  
(в шахматном порядке заложить при кирпичной кладке).



1. Узел 1 замаркирован на листе АС-22,  
Узел 2 на листе АС-20.

ИНВ. И ПОЛ. Подпись и дата ВЗАИ. ИНВ. И

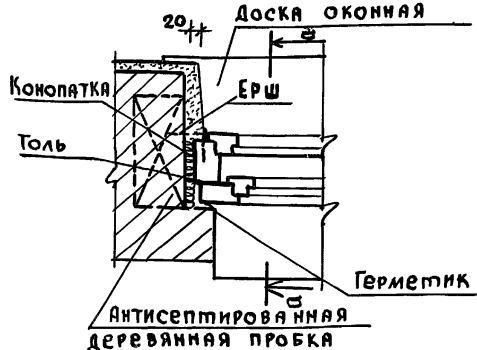
Привязан				т.п. 144-000-359.85 АС			
Норм. конт.	Клочков	Рук. маст.	Киричков	Гл. констр.	Андреева	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	
ГАП	Галенко	ГИП	Клочков	Техник	Целяева	Стандия	Лист 38
ИНВ. И						Узлы и детали перегородок	
						РВСКИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ г. Москва	

Альбом I

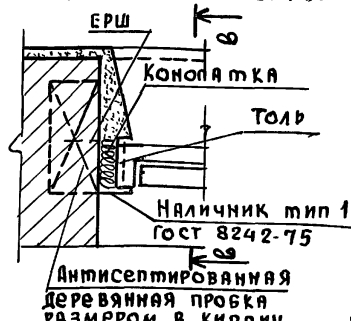
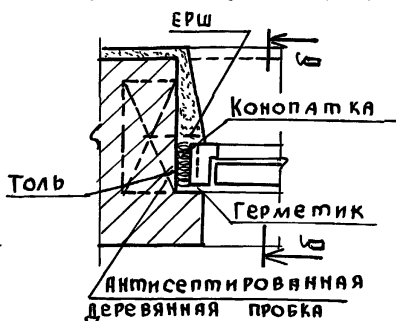
Типовой проект 144-000-359.85

ИНВ. и ПОДР. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯИ. ИМВМ

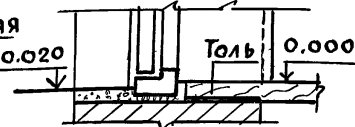
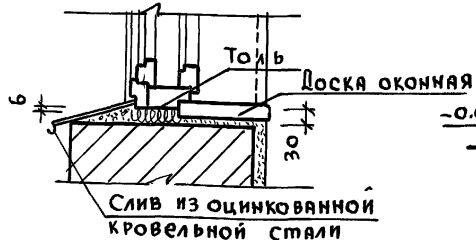
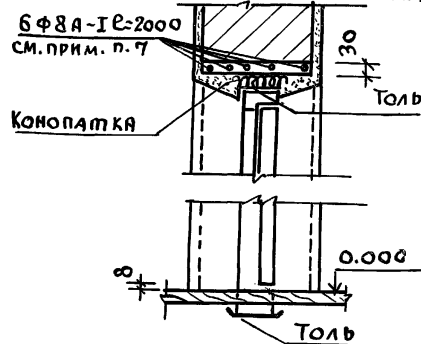
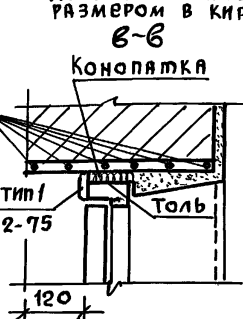
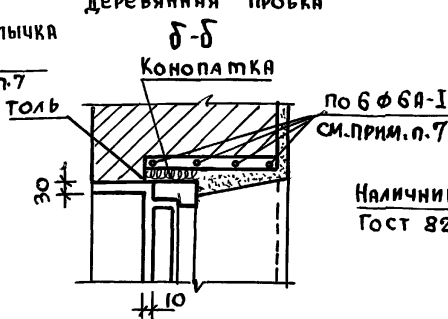
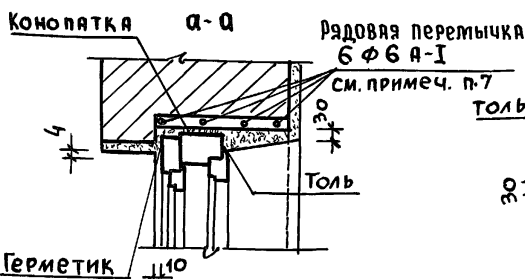
Узлы установки окон



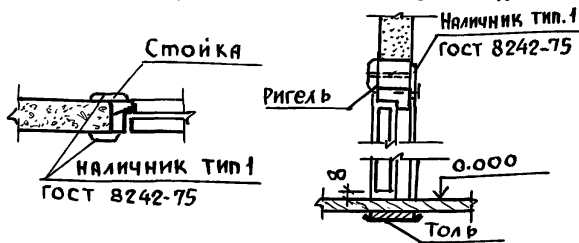
Узлы установки дверей в наружных стенах  
Установка двери в проеме с четвертями  
Установка двери в проеме без четвертей



Узлы установки дверей во внутренней кирпичной стене



Узлы установки дверей в гипсовых перегородках



- Узлы установки нижней части двери в проеме без четвертей, и в проеме с четвертями - аналогичны.
- Рядовые перемычки выполнить согласно примечанию п.8 л.АС-22

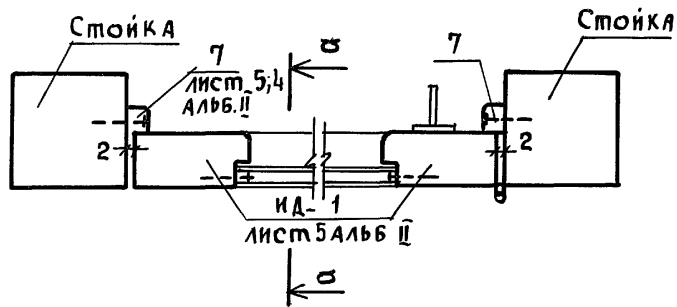
- Оконные и дверные коробки до установки в проем оклеить толб.
- Зазоры между кладкой и коробкой проконопатить войлоком или паклей, смоченными в гипсовом растворе.
- При зазоре между кладкой и коробкой более 35мм прибить доски к обеим сторонам коробки.
- Слив из оцинкованной стали заводят в поз. коробки на суриковой замазке; наружный край слива крепить печной проволокой к гвоздям, забитым в швы кладки.
- В качестве герметика рекомендуется мастика УМС-50.

Привязан:

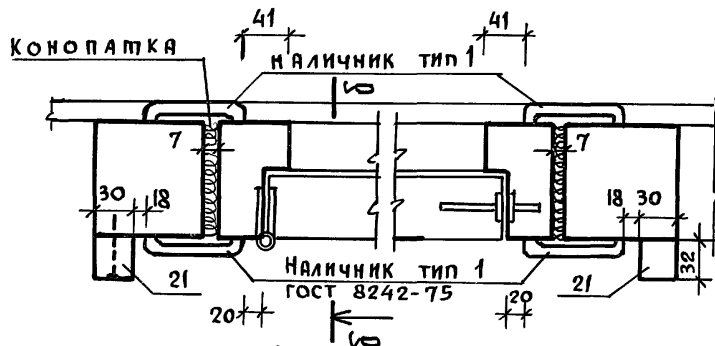
ИНВ.И	
-------	--

Т.П. 144-000-359.85		АС			
НОРМОКОНТ.	Клочков	Мясрадный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стация	Лист	Листов
РУК. МАСТ.	Киричков				
ГЛА. КОНСТР.	Андреева	Узлы установки столярных изделий в наружных и внутренних стенах.	Росгипронисельстрой	г. Москва	
ГАП	Галенко				
ГИП	Клочков				
ВЕД. АРХ.	Плотник				
АРХ.	Алексеева				

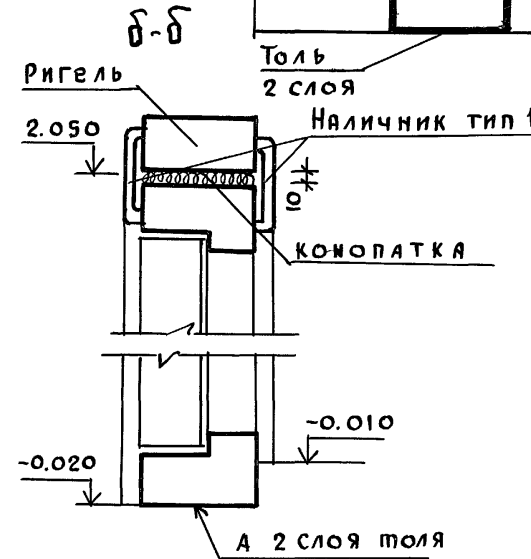
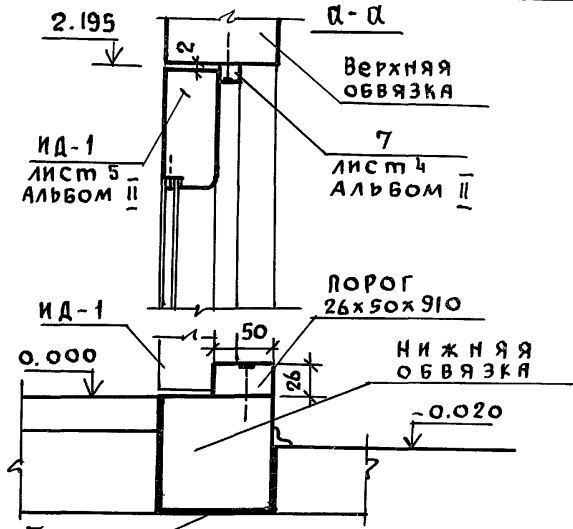
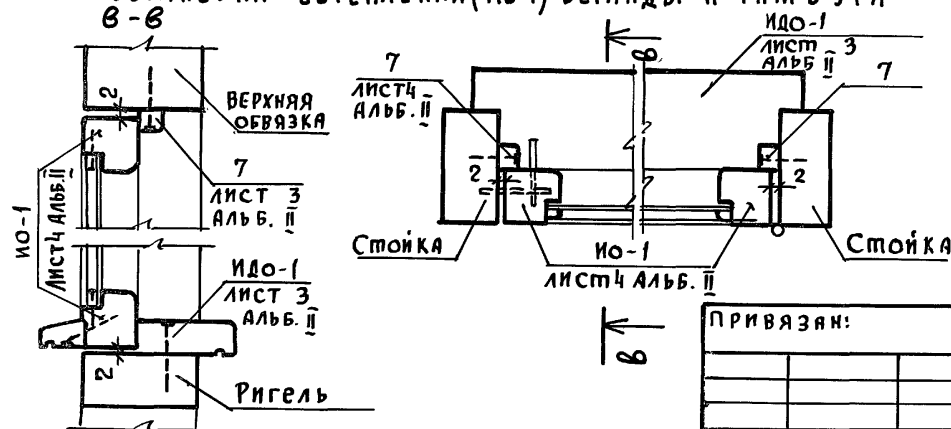
Узлы установки ДВЕРИ (ИД-1) ВЕРАНДЫ



Узлы установки ДВЕРИ ТАМБУРА



Узлы установки остекления (ИО-1) ВЕРАНДЫ И ТАМБУРА



Привязан:

ИНВ. N	
--------	--

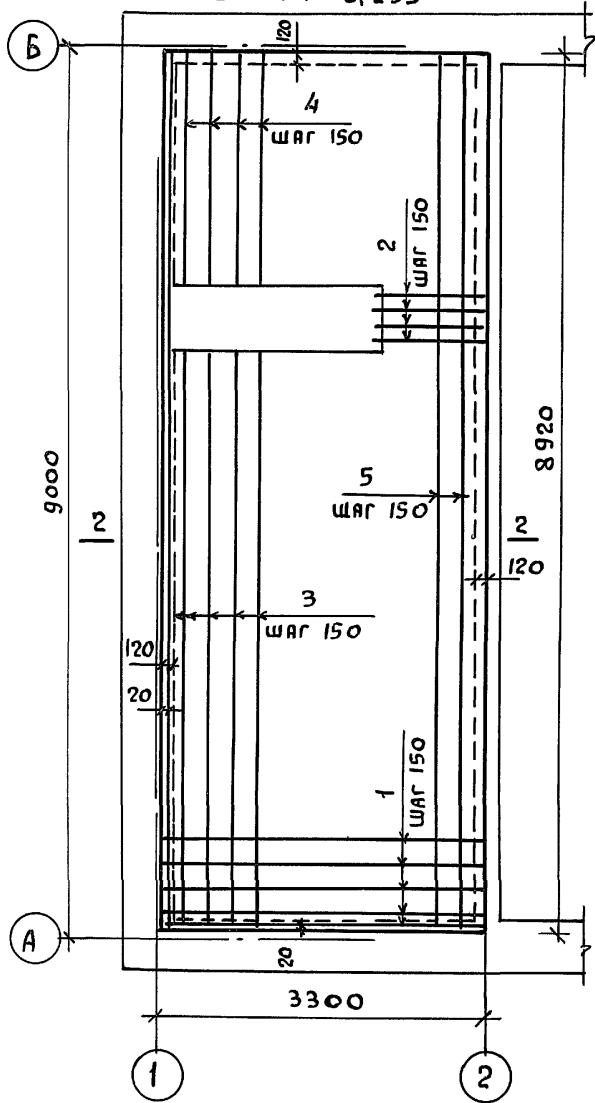
НОРМОКОНТР	КЛОЧКОВ		Т.П. 144-000-359.85	АС
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ			
ГЛАВ. КОНСТР.	АНДРЕЕВА			
ГАП	ГАЛЕНКО			
ГИП	КЛОЧКОВ			
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК			
АРХ.	АЛЕКСЕЕВА			
			Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Узлы установки; окон, дверей веранды и крыльца	Р 40
				РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОЙ г. МОСКВА



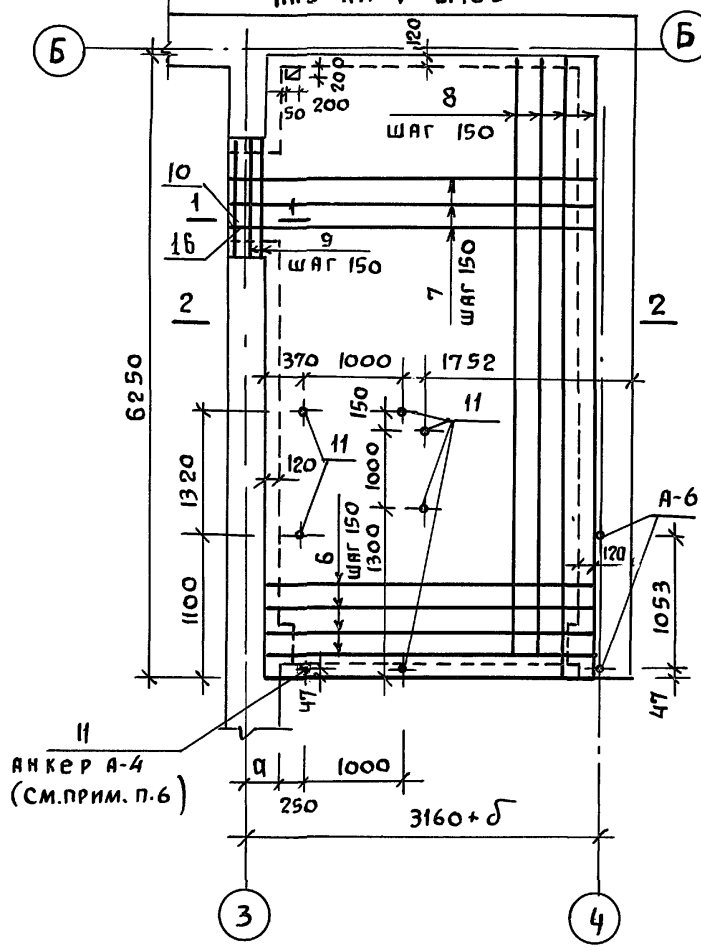
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

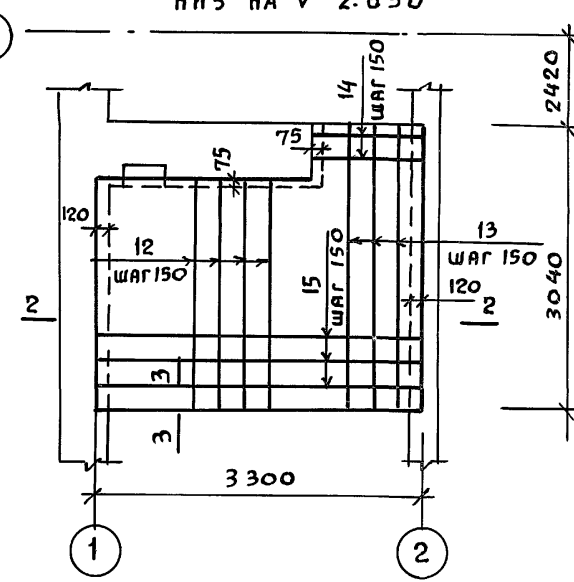
Монолитный участок МУ-1  
НИЗ НА  $\nabla - 0.235$



Монолитный участок МУ-2  
НИЗ НА  $\nabla - 0.180$



Монолитный участок МУ-3  
НИЗ НА  $\nabla 2.650$



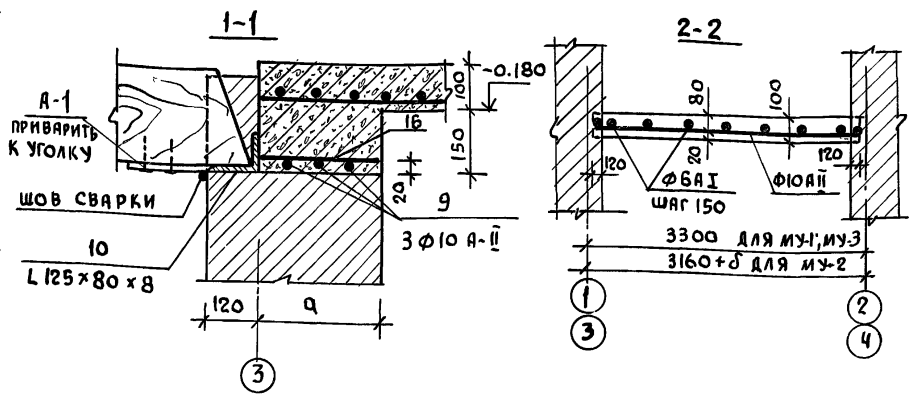
1. Бетон марки „200“
2. Объем бетона МУ-1-2.74 м<sup>3</sup>
3. Объем бетона МУ-2-2.02 м<sup>3</sup>
4. Объем бетона МУ-3-0.830 м<sup>3</sup>
5. Спецификацию и сечения монолитных участков МУ-1, МУ-2, МУ-3 на листе 42.
6. В МУ-2 верх анкеров А-4 установить на отметке 0.082 (см. лист АС-52 сеч. Д-Д).

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВА

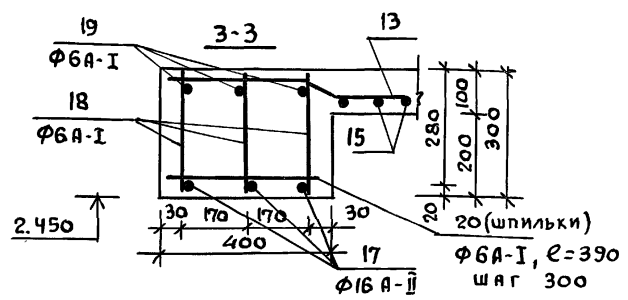
ПРИВЯЗАН:				
НОРМОКОН	КЛОЧКОВ			
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ			
ГЛ. КОНСТР.	АНДРЕЕВА			
ГАП	ГАЛЕНКО			
ГИП	КЛОЧКОВ			
ИНЖ.	ГРИДНЕВА			

Т.П. 144-000-359.85		АС	
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	41	
Монолитные участки МУ-1, МУ-2, МУ-3	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ Г. МОСКВА		

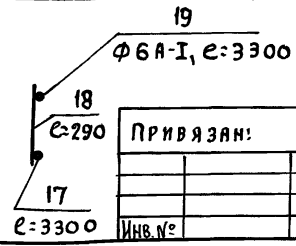
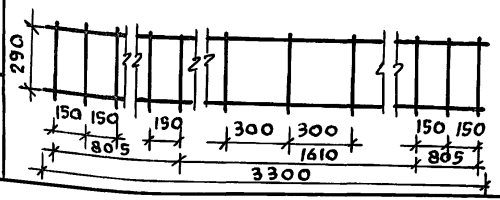
МАРКА	№№ ПОЗ.	Φ мм	Колич. шт	Длина мм	ОБЩАЯ ДЛИНА, м	МАССА ПОЗИЦИИ, кг	
МУ-1	1	10 А II	55	3220	177.10	109.80	
	2	10 А II	4	1175	4.70	2.90	
	3	6 А I	22	5900	129.80	28.80	
	4	6 А I	22	2380	52.36	11.6	
	5	6 А I	8	8920	71.36	15.84	
Всего:						168.94	
МУ-2	6	10 А II	35	3240	113.40	70.31	
	7	10 А II	9	3760	33.84	20.98	
	8	6 А I	23	6240	143.52	31.86	
	9	10 А II	3	1410	4.23	2.62	
	10	∠125x80x8	1	1410	1.41	17.63	
	11	янкер А-4	7	330	3.30	5.500	
Всего:						149.23	
МУ-3	плита	12	10 А II	16	2695	43.12	26.73
		13	10 А II	8	3054	24.43	15.15
		14	6 А I	5	1130	5.65	1.25
		15	6 А I	16	3295	52.72	11.70
	К-1 (3 шт)	17	16 А-II	3	3300	9.90	15.5
		18	6 А-I	48	290	13.9	3.5
		19	6 А I	3	3300	9.90	2.20
		20	6 А I	12	390	4.7	1.10
Всего:						77.13	



1. Толщина защитного слоя - 20 мм
2. Арматурные сетки свариваются контактным способом.
3. Арматура тщательно очищается от грязи и от отслаивающейся ржавчины.



КАРКАС К-1



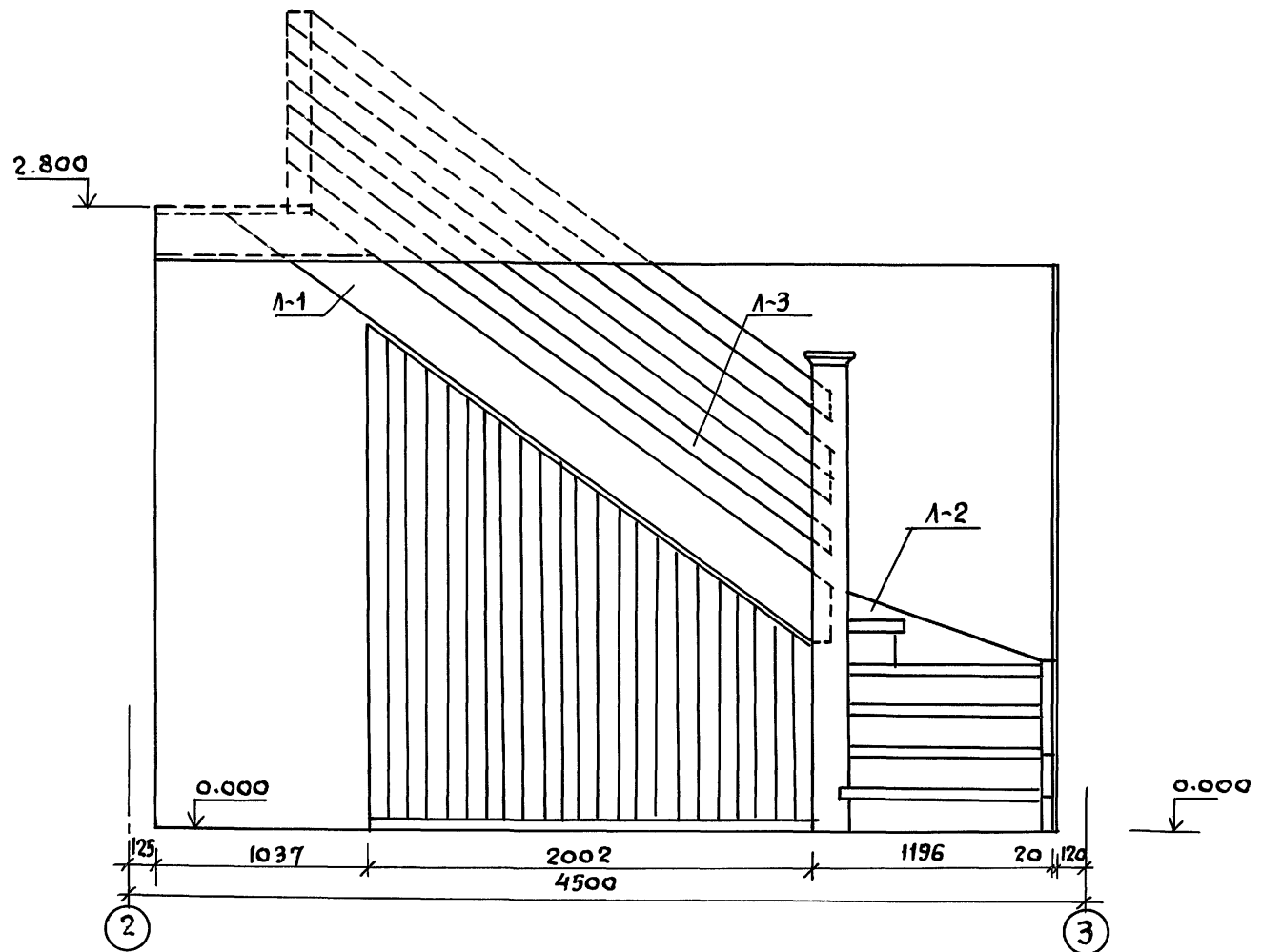
ПРИВЯЗАН:

И№в.№

Т.П. 14ч-000-359.85		АС			
НОРМОК. КЛОЧКОВ	РУК.МАСТ. КИРИЧКОВ	Мансардный Одноквартирный 4-комнатный жилой Дом	СТАЛЬЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЛ.КОНСТ. АНДРЕЕВА	ГАП ГАЛЕНКО		Р	42	
ГИП КЛОЧКОВ	ИИЖ ГРИДНЕВА		РОСГИПРОНИИСПЕЛСТРОИ	г. Москва	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

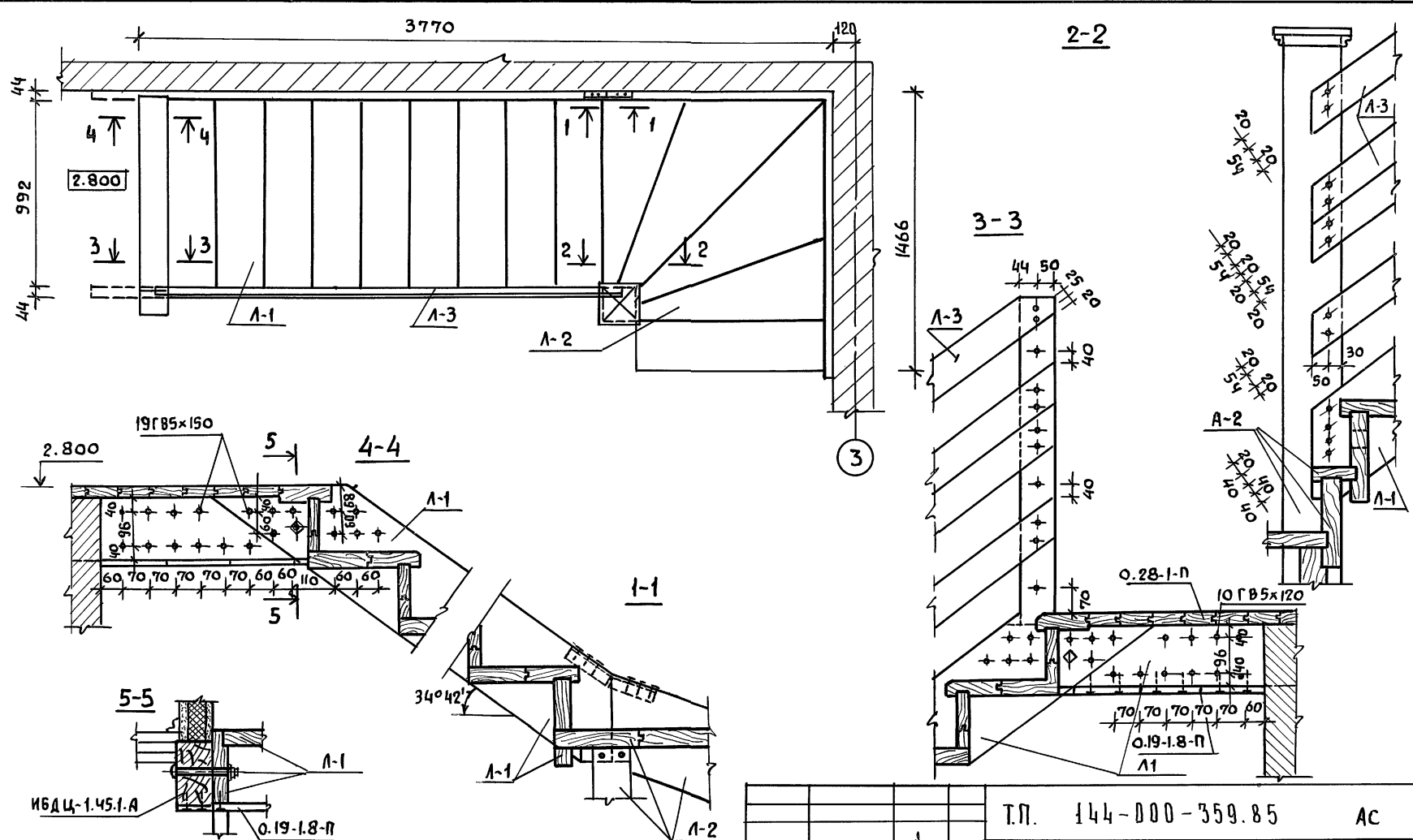


Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				Т.П. 144-000-359.85			АС			
Привязан:				Нормокладочков	Рук. маст. Киричков					
				Гл. констр. Андреева	Г.А.П. Галенко		Мансардный одноквартирный	Стадия	Лист	Листов
				Г.И.П. Клочков	Вед. ярх. Плотник		4-комнатный жилой дом	Р	43	
Инв. №				Ст. инж. Гриднева		Лестница №1 на мансарду	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ			
						Фасад в осях 2-3	г. Москва			

Копиров *Али* 21153-01 51 Формат 12Г

Альбом I  
Типовой проект 144-000-359.85



Имя и Подпись и Дата  
Взял. Инв. №

ИБДЦ-1.45.1.А

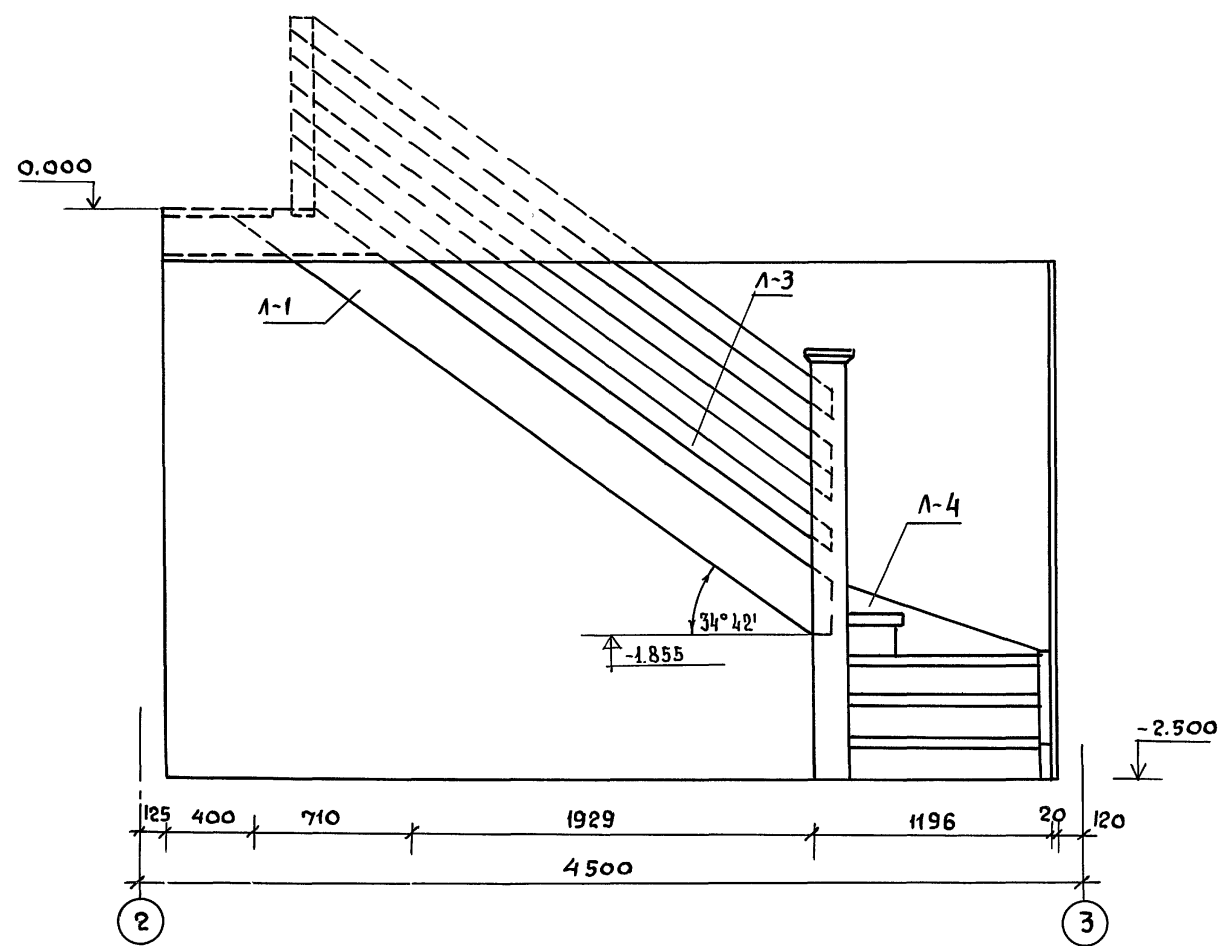
Привязан:

Т.П. 144-000-359.85		АС			
Нормокон.	Клочков	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом Лестница №1 на мансар- ду. План. Узлы	Стадия	Лист	Листов
Рук.маст.	Киричков		Р	44	
М.констр.	Андреева		РОСГПРОНИИСПЕЛСТРОЙ		
ГАП	Галенко		г. Москва		
Гип	Клочков				
Вед. арх.	Плотник				
Ст.инж.	Гриднева				
Инв. №					

Копировал *А* 21153-01 52 Формат 12Г

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85



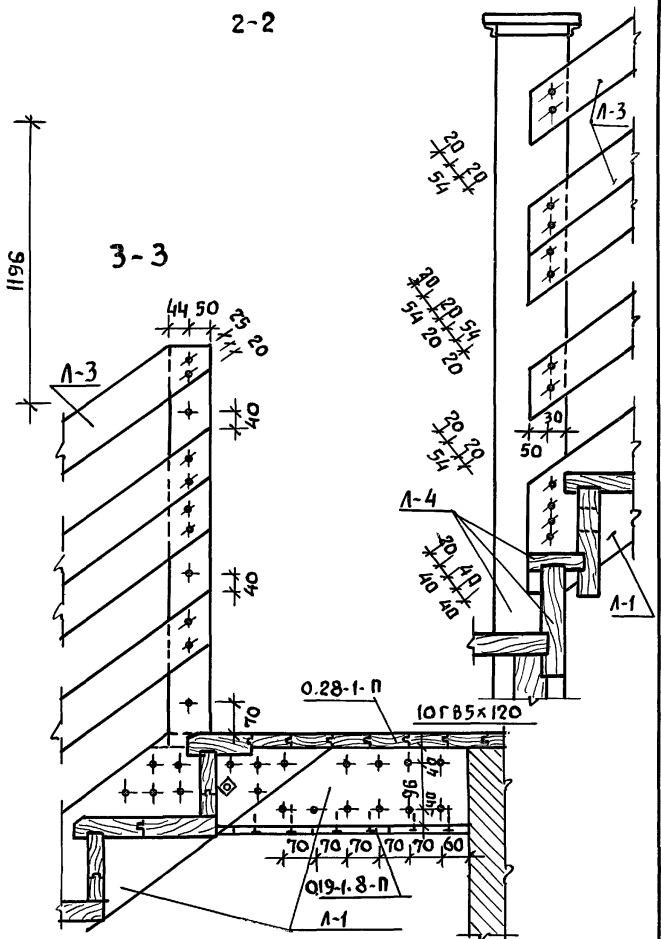
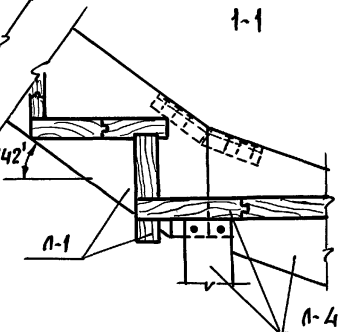
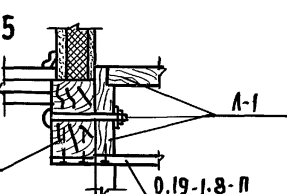
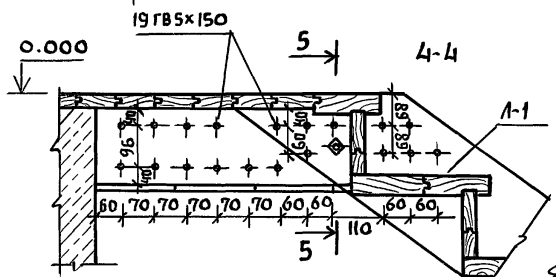
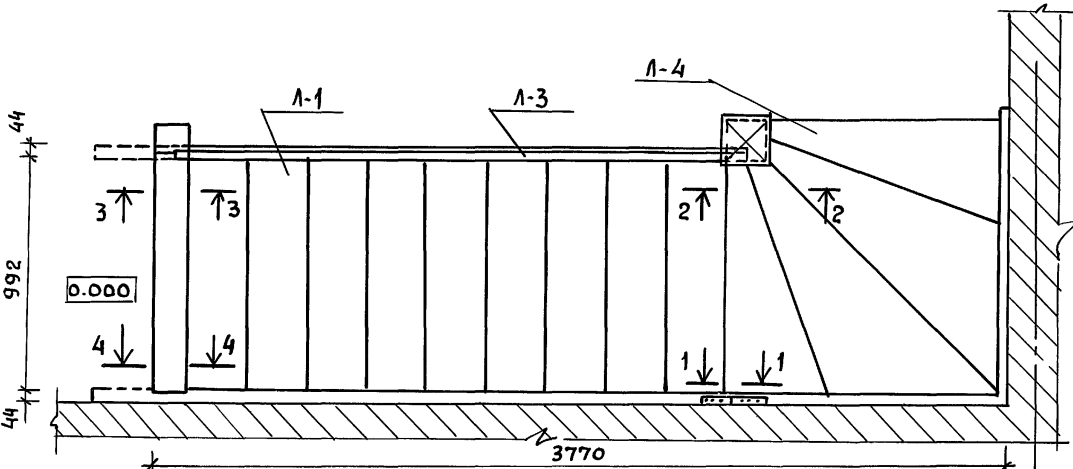
Инв. м. подл. Подпись и дата Взам. инв. м.

Т.П. 144-000-359.85		Ас				
НОРМ. К.	Клочков	<i>[Signature]</i>	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Студия	Лист	Листов
Рук. М. А. С.	Киричков			Р	45	
Гл. Констр.	Андреева	<i>[Signature]</i>	Лестница №2 в цоколе Фасад в осях 2-3	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ г. Москва		
Г. А. П.	Гяленко					
	Клочков	<i>[Signature]</i>				
Вед. Арх.	Плотник					
Ст. Инж.	Гридяева					
Инв. №						

Привязан:

Копиров. *[Signature]* 2153-01 53 Формат 12г

Типовой проект 144-000-359.85



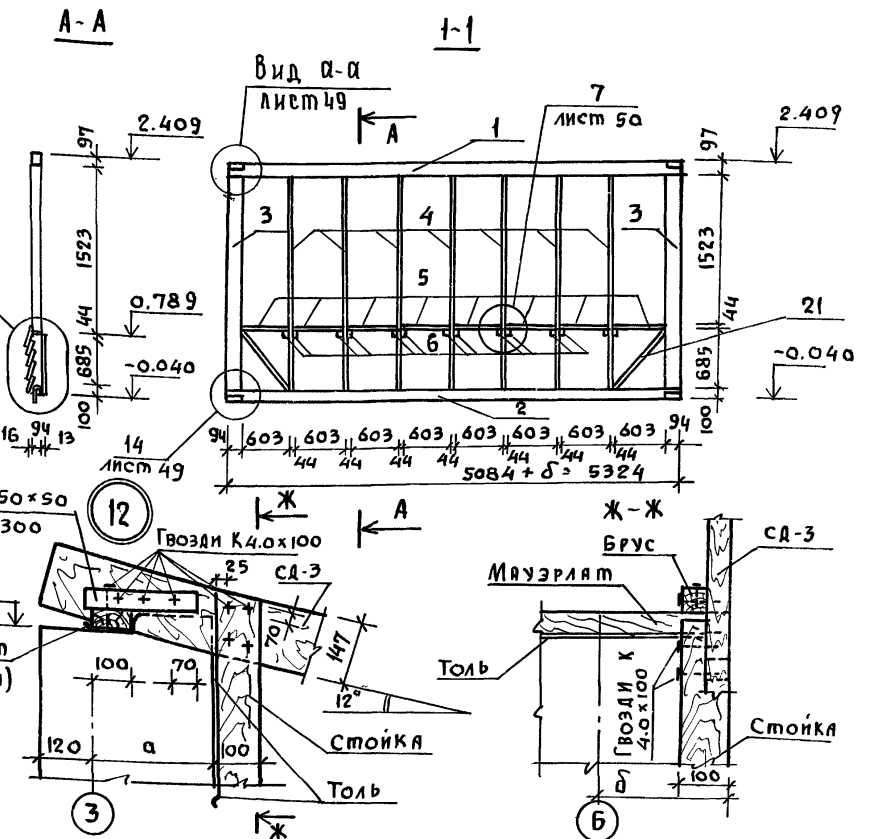
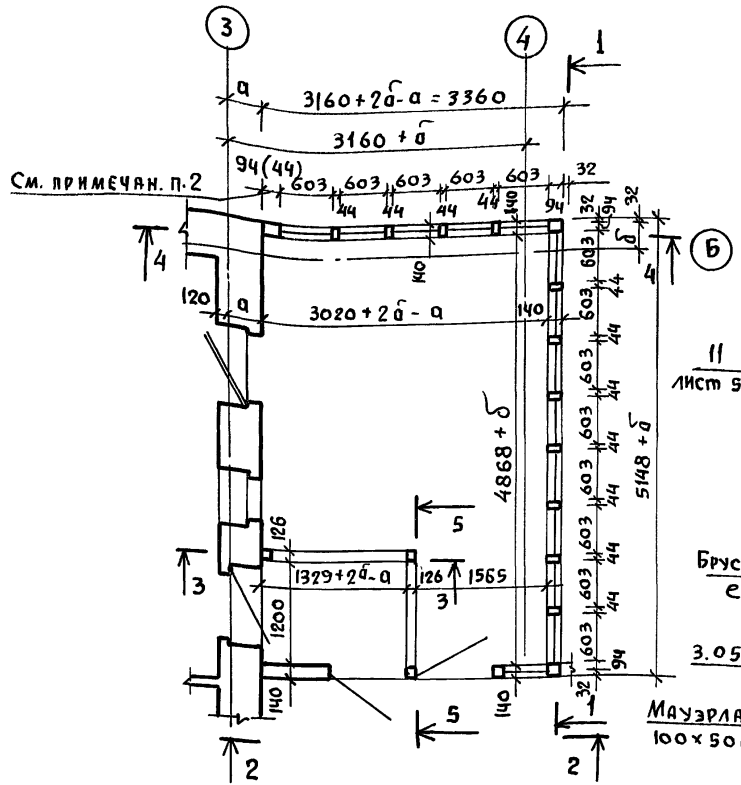
ИНВ ИЛЮД | Подпись и дата | ВЗАМ. ИЛЮД

Привязан

Инд. №			

НОРМОКОД	Клочков	Т.П. 144-000-359.85	АС
РУК. МАСТ.	Киричков		
СА. КОНСТР.	Андреева		
САП	Галенко	Мансардный одноквартирный	Стация
ГИА	Клочков	4-комнатный жилой дом	Лист
ВЕД. АРХ.	Плотник		Листов
СТ. ИИЖ.	Гриднева	Лестница на 2-м этаже	Р
		План. Узлы	46
			РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ
			г. Москва

Альбом I  
 Типовой проект 144-000-359.85  
 Имя и подл. Подпись и дата Власт. инвр.-н



- Длина элементов каркаса веранды в спецификации принята для основного варианта наружных стен (при толщине 400 мм). При привязке проекта с другими толщинами наружных стен размеры длины элементов каркаса веранды подлежат корректировке.
- Размер „44“ для вариантов наружных стен с толщиной 380 и 400 мм, размер „94“ - для остальных вариантов.

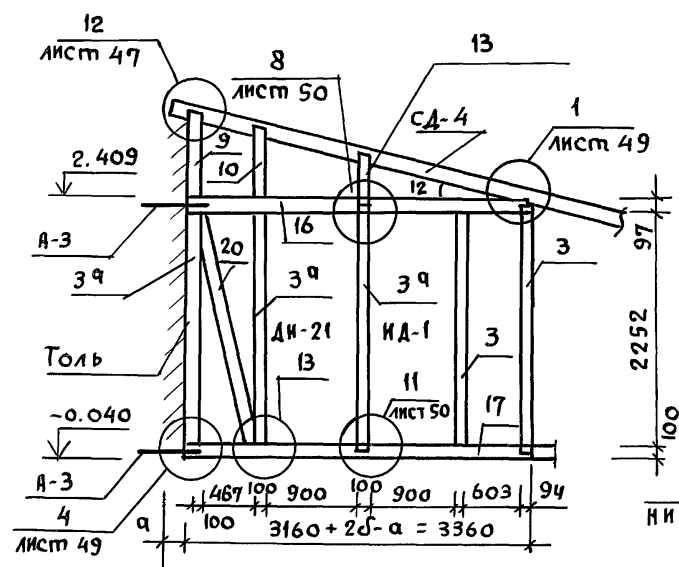
Имя и подл.	Подпись и дата	Власт. инвр.-н

Привязан:		Т.п 144-000-359.85		АС	
Имя и подл.	Подпись и дата	Власт. инвр.-н	Имя и подл.	Подпись и дата	Власт. инвр.-н
			Мансардный одноквартирный	этажная	лист
			4-комнатный жилой дом	Р	47
			Конструкция веранды с памбуром квт-1 план сечения 1-1. Узел 12	РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОИ	
				г. МОСКВА	

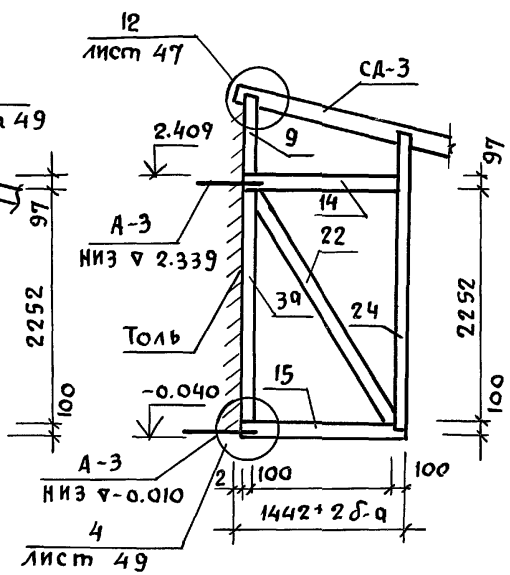
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

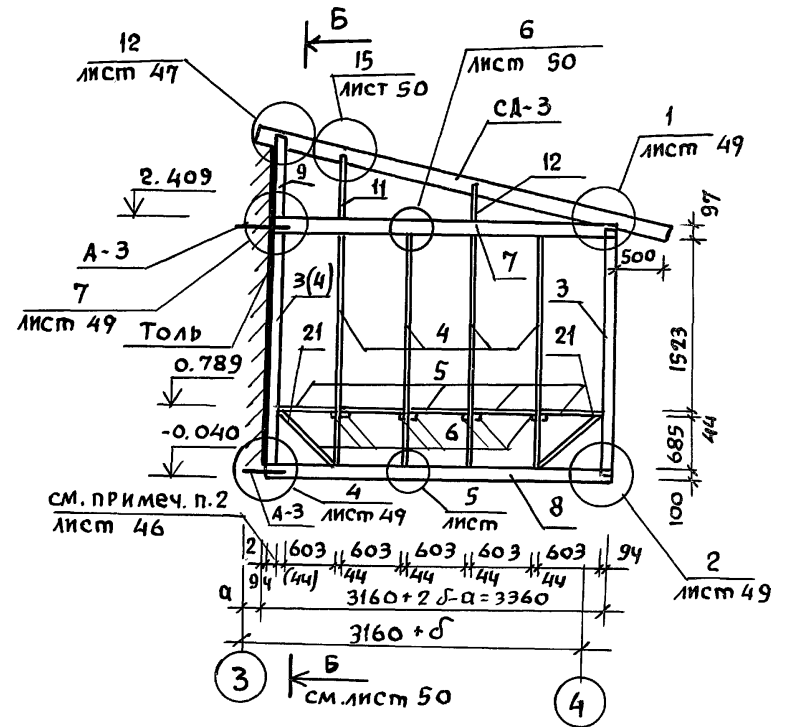
2-2



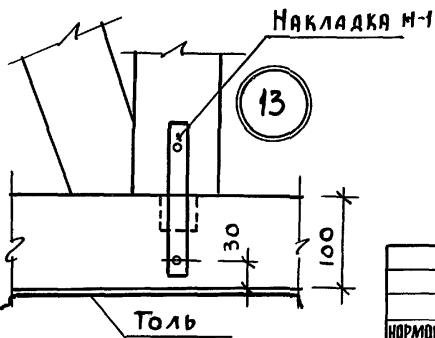
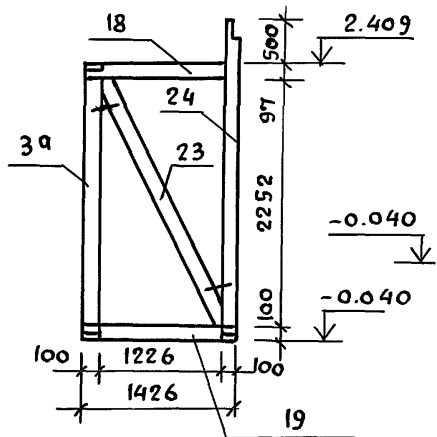
3-3



4-4



5-5



1. Линии сечений см. на листе АС-47

Инв.млад. Подпись и дата Взам. инв.

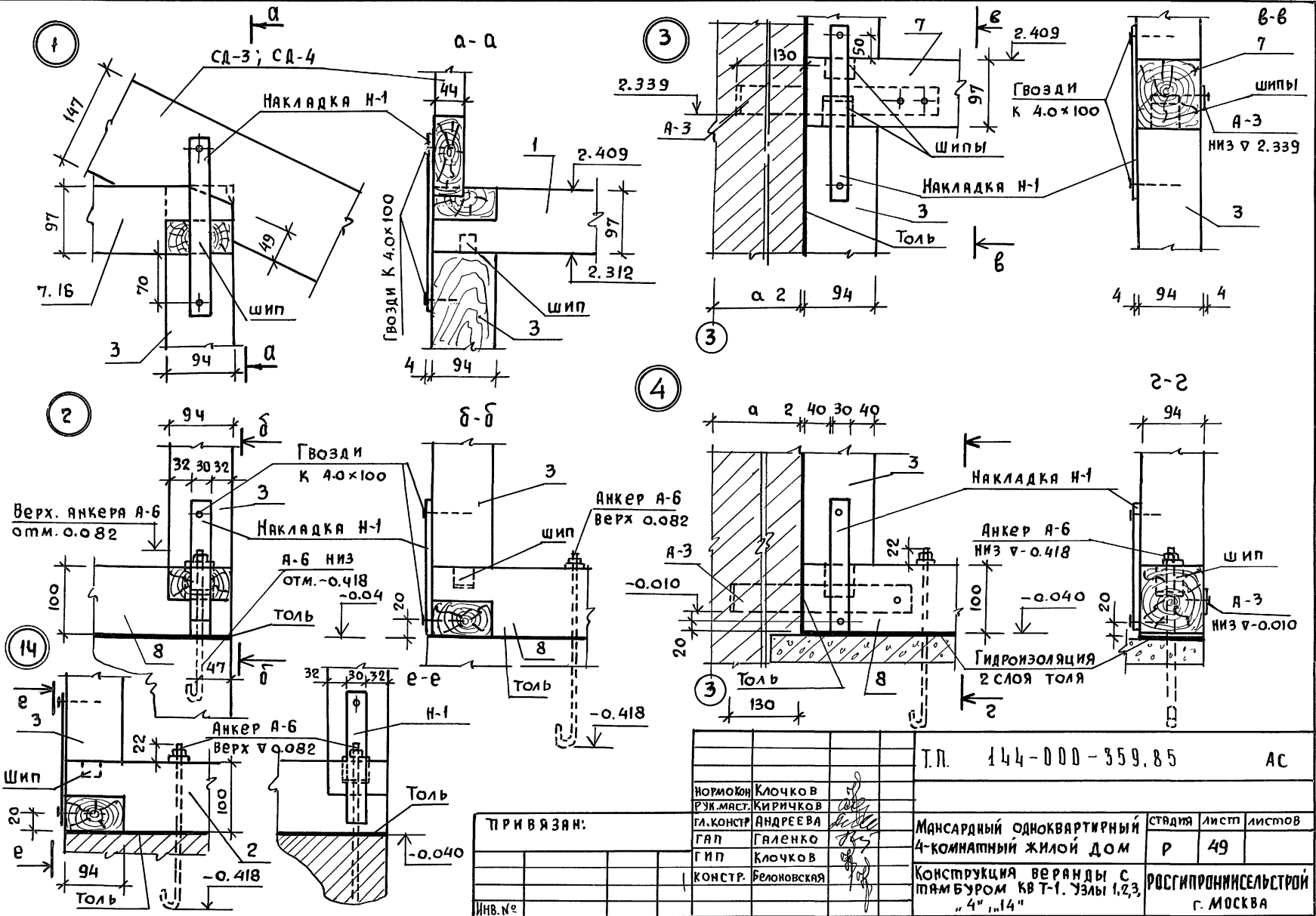
Привязан:

Инв. №			
--------	--	--	--

ИЗРИСКОМ. КЛОЧКОВ		Т.П. 144-000-359.85		АС	
РУК. МАСТ. КИРИЧКОВ					
ГЛ. КОНСТР. АНДРЕЕВА		Мансардный одноквартирный		Стая	Лист
ГАП. ГАЛЕНКО		4-комнатный жилой дом		Р	48
ГИП. КЛОЧКОВ		Конструкция веранды с		РОСГИПРОНИИТЕЛЬСТРОИ	
КОНСТР. БЕЛОНОВСКАЯ		тамбуром квт-1, сечения 2-2, 5-5.		г. МОСКВА	



Альбом I  
 144-000-359.85  
 Типовой проект  
 Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

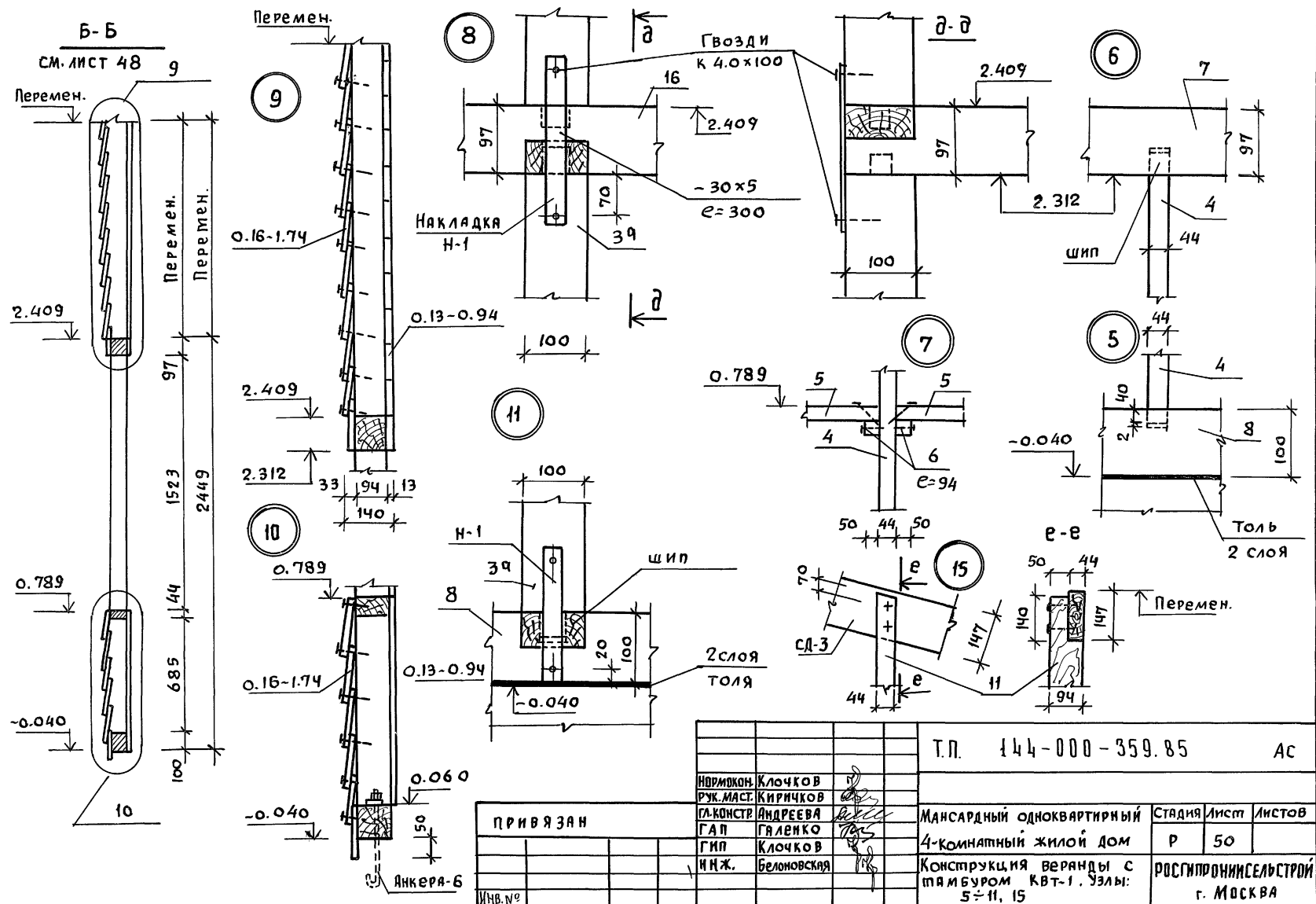


ПРИ ВЯЗАМ:

ИНВ. №					
НОРМОКОН	КЛОЧКОВ				
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ				
ГЛ. КОНСТР.	АНДРЕЕВА				
ГАП	ГАЛЕНКО				
ГИП	КЛОЧКОВ				
КОНСТР.	БЕЛОНОВСКАЯ				

Т.П. 144-000-359.85		АС	
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		СТУДИЯ	ЛИСТ
Конструкция веранды с пятачком кв Т-1. Узлы 1,2,3, "4", "14"		Р	49
		РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА	

Альбом I  
Типовой проект 144-000-359.85



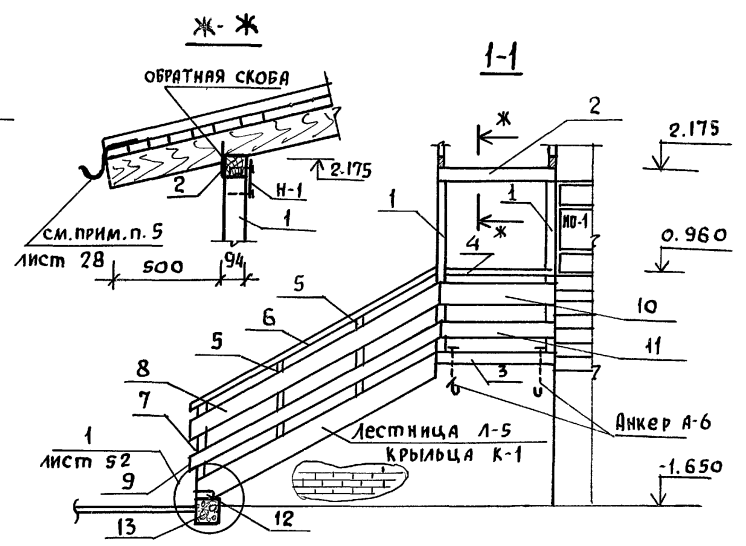
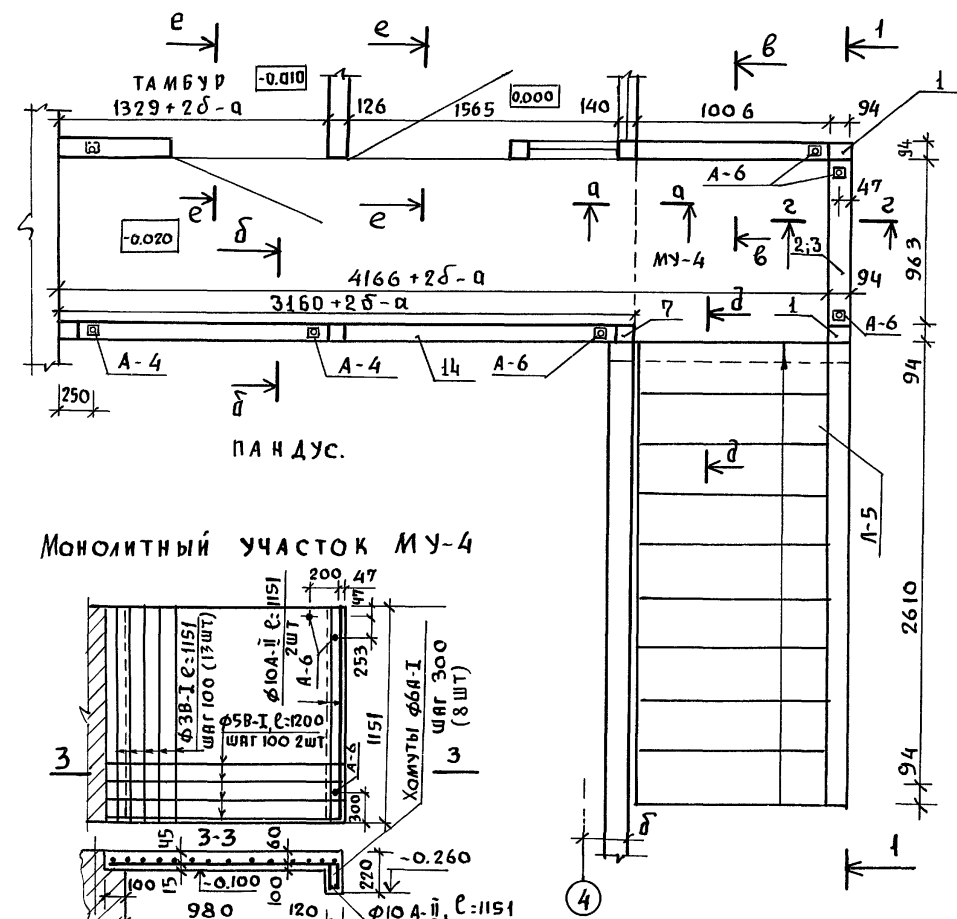
ИВ. и ПОДП. Подпись и дата. Взвешивание

ПРИВЯЗАН		Т.П. 144-000-359.85		АС	
ИВ. №		НОВИКОМ	КЛОЧКОВ	Мансардный одноквартирный	Стадия
		РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ	4-комнатный жилой дом	Лист
		ГЛАВ. КОНСТ.	АНДРЕЕВА	Конструкция веранды с	Листов
		ГАП	ГЯЛЕНКО	т.п.м.буром квт-1. Узлы:	Р
		ГИП	КЛОЧКОВ	5-11, 15	50
		И.Н.Ж.	БЕЛОНОВСКАЯ		
					РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ
					г. МОСКВА

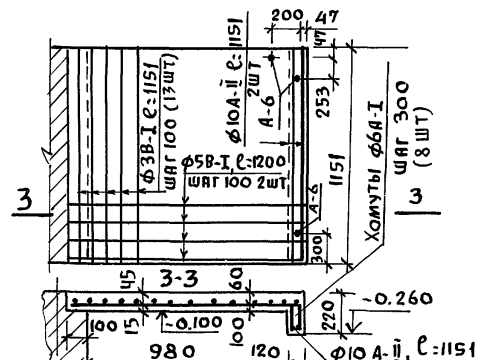
ИМЯ И ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИМБ. Л.

Типовой проект № 144-000-359.85

Альбом I



Монолитный участок МУ-4



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МУ-4

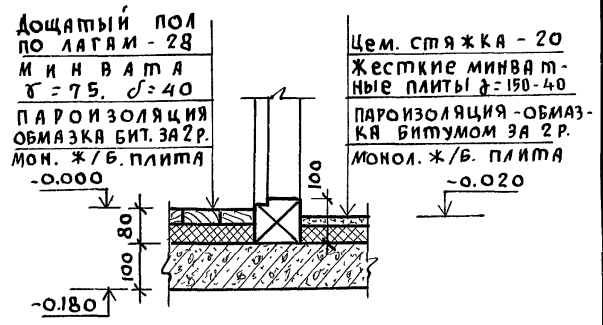
- 1). Бетон М-150 0,11 м<sup>3</sup>
  - 2). Арматура:
    - Φ10 А-II - 1,5 кг
    - Φ6 А-I - 1,0 кг
    - Φ3В-I - 0,85 кг
    - Φ5В-I - 3,5 кг
- Итого: 6,85 кг

1. Данный лист читать совместно с листом 52

ПРИВЯЗАН

Инв. №									

е-е



Т.п. 144-000-359.85		АС	
Мансардный одноквартирный	Стадия	Лист	Листов
4-комнатный жилой дом	Р	51	
Конструкция крыльца К-1	РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОИ Г. МОСКВА		

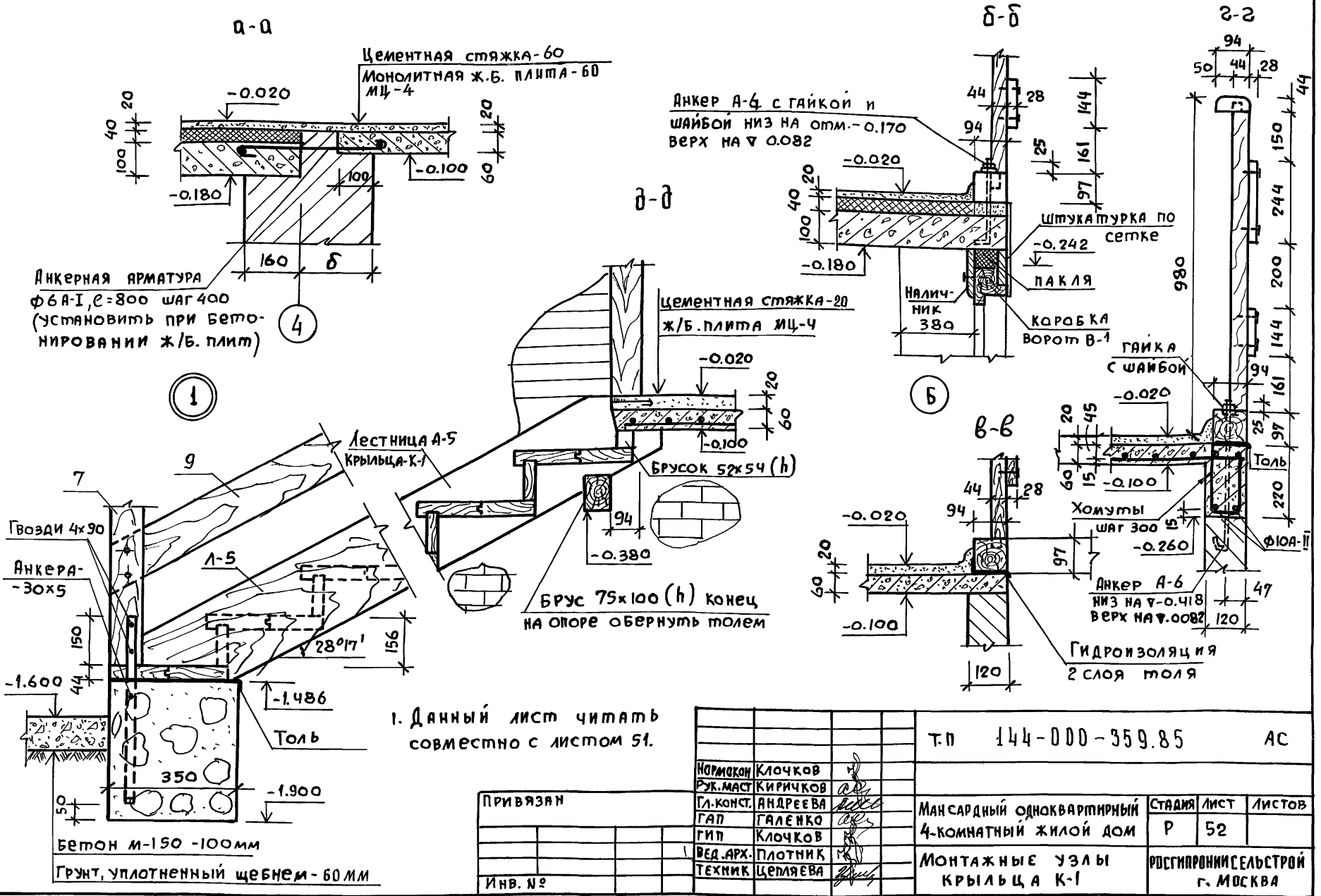
Копирован 2153-01 59 Формат 12Г

Альбом I

144-000-359.85

Типовой проект

Инв. и подл. Подпись и дата Взам. инв. №



1. Данный лист читать совместно с листом 51.

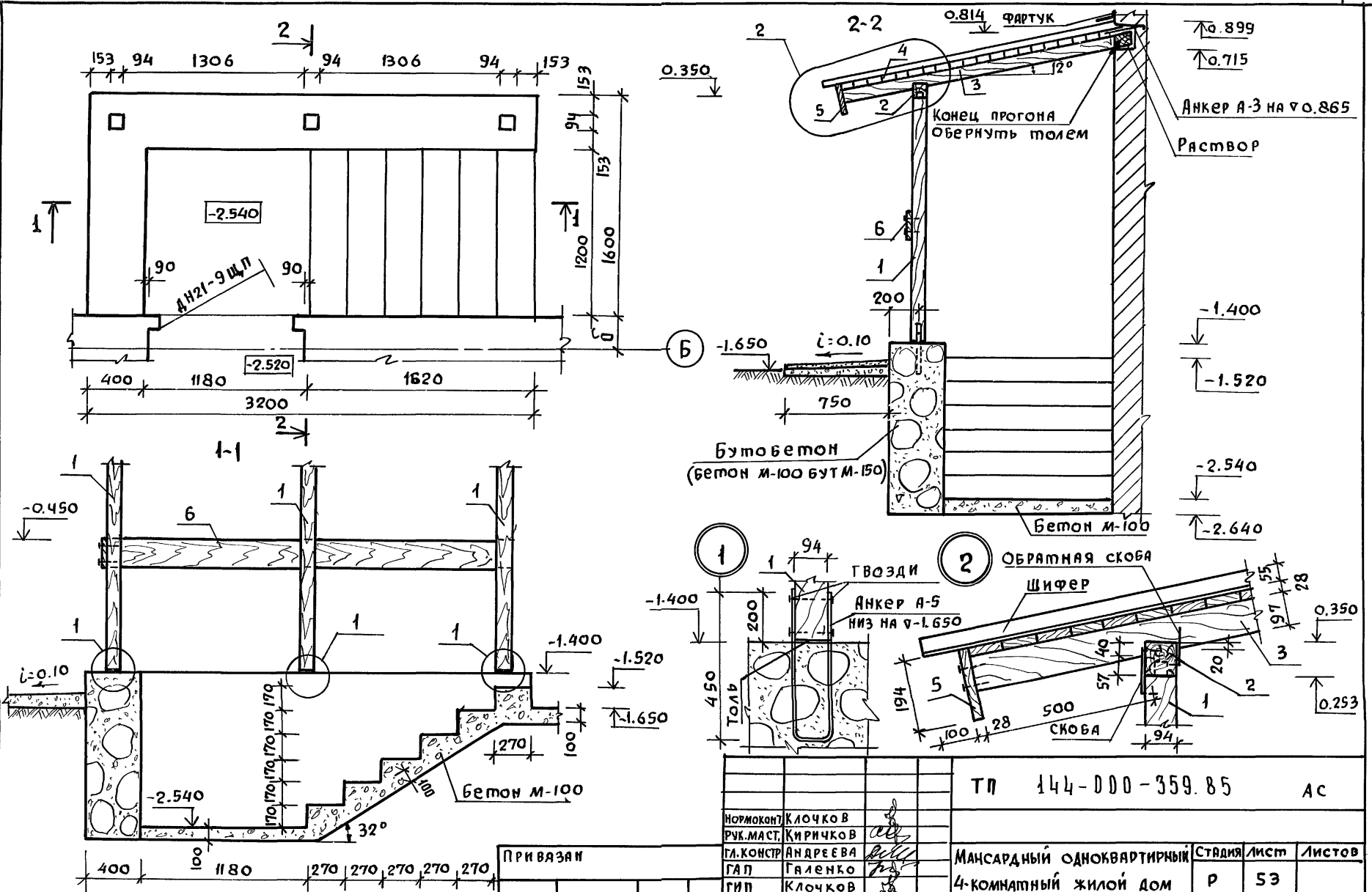
Привязан

Инв. №

Т.п 144-000-359.85		АС		
Нормокон	Ключков	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стаяма	
Рук.маст	Киричков			Лист
Гл.конст.	Андреева		Р	52
ГАП	Галенко		Регистрация	
ГИП	Ключков		Сельстрой	
Вед.арх.	Плотник		г. Москва	
Техник	Целяева			

Копия 2153-01 60 Формат 12г

Альбом I  
Типовой проект 144-000-359.85

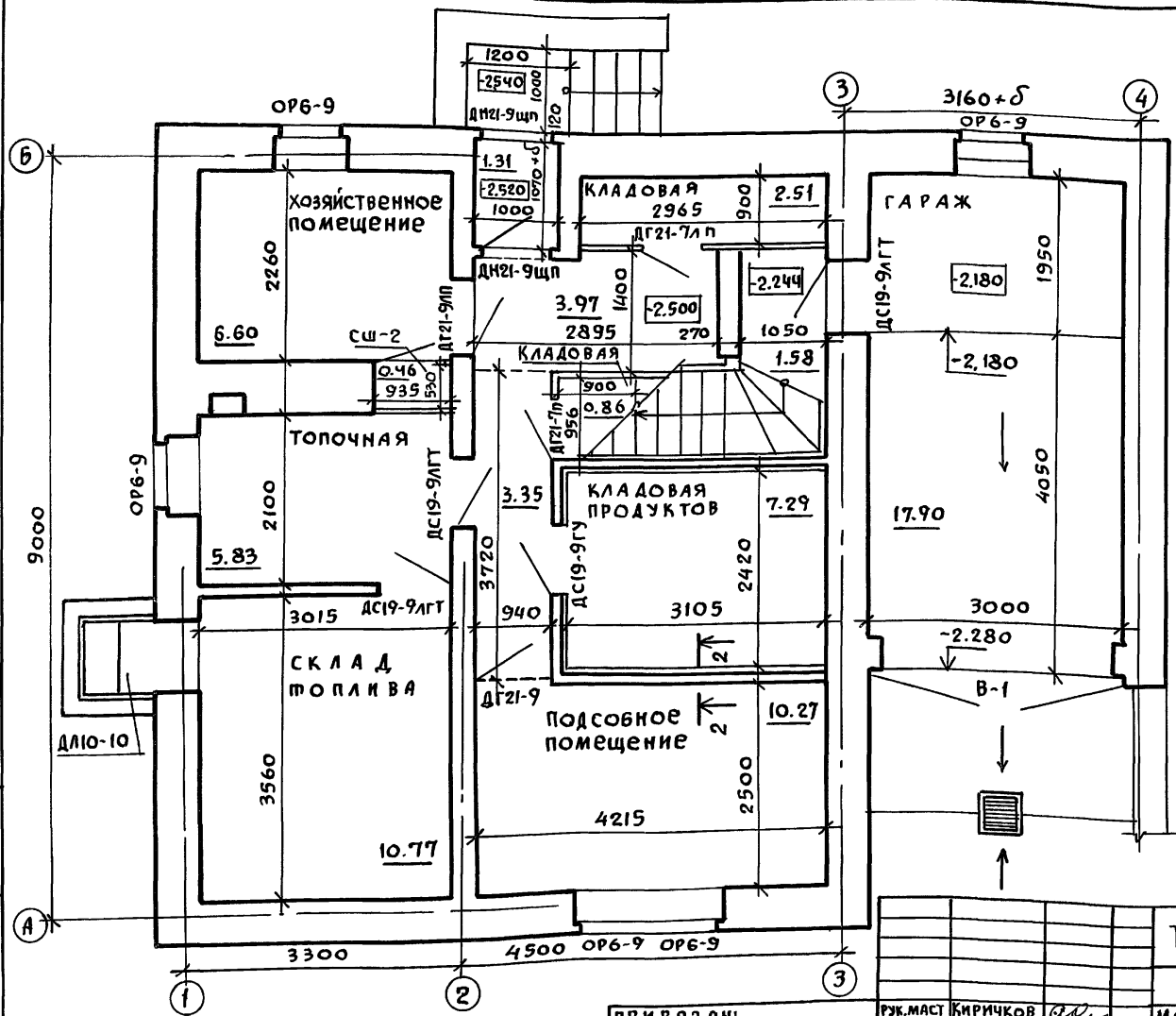


1. Установку двери ДН 21-9 Ц П см. лист АС-39

ПРИ ВЯЗАИ

ИНВ. №					

Т П 144-000-359.85		АС	
НОРМОКАП	КЛОЧКОВ	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом Конструкция крыльца К-2	Стадия Лист Листов Р 53
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ		
СА. КОНСТР.	АНДРЕЕВА		
ГАП	ГАЛЕНКО		
ГИП	КЛОЧКОВ		
ВЕД. ИНЖ.	РАДЧЕНКО	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОИ	
ТЕХНИК	ЦЕПЛЯЕВА	г. МОСКВА	



- 1. Сечение 2-2 см. на листе АС-38
- 2. Ведомость отделки помещений см. на листе АС-57.

Сечение 2-2 см. на листе АС-38

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.№	

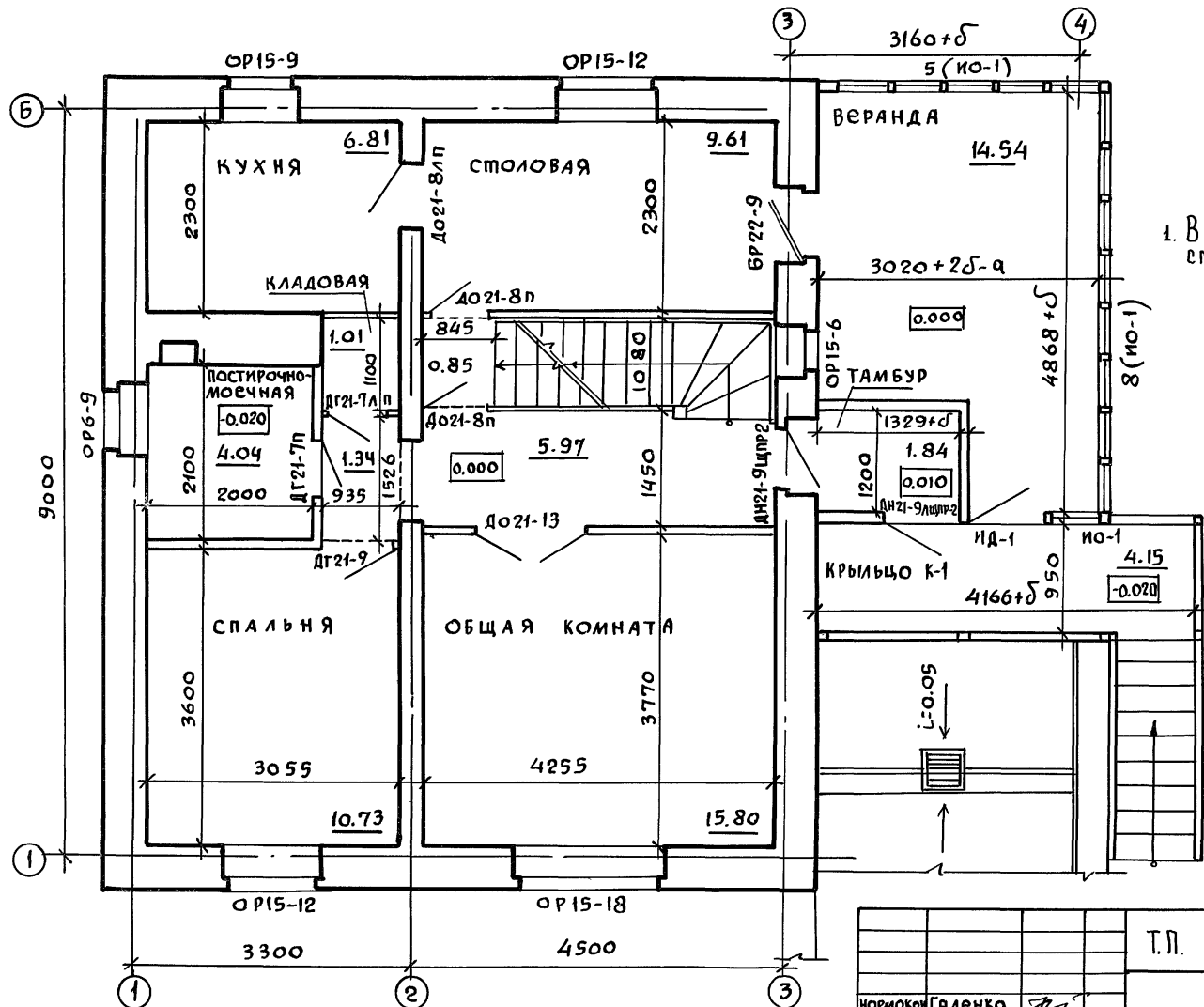
РУК.МАСТ	КИРИЧКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛА.КОМСТР.	АНДРЕЕВА	<i>[Signature]</i>
ГАП	ГАЛЕНКО	<i>[Signature]</i>
ГИП	КЛОЧКОВ	<i>[Signature]</i>
ВЕД.АРХ.	ПЛОТНИК	<i>[Signature]</i>

Т.П.	144-000-359.85	АС	
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	54	
ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА	РОСГИПРОНИИТЕЛЬСТРОИ	г. МОСКВА	

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № Подпись и дата Взам. инв. №



1. Ведомость отделки помещений  
см. на листе АС-57.

Т.П. 144-000-359.85		АС			
Нормокон.	Галенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом План отделочных работ 1 этажа	Стадия	Лист	Листов
Рук. маст.	Киричков		Р	55	
Гл. конст.	Андреева		Росгипроинижестрой		
ГАП	Галенко		г. Москва		
ГИП	Клочков				
Вед. арх.	Плотник				

Копировал *Ан*

21153-01 63

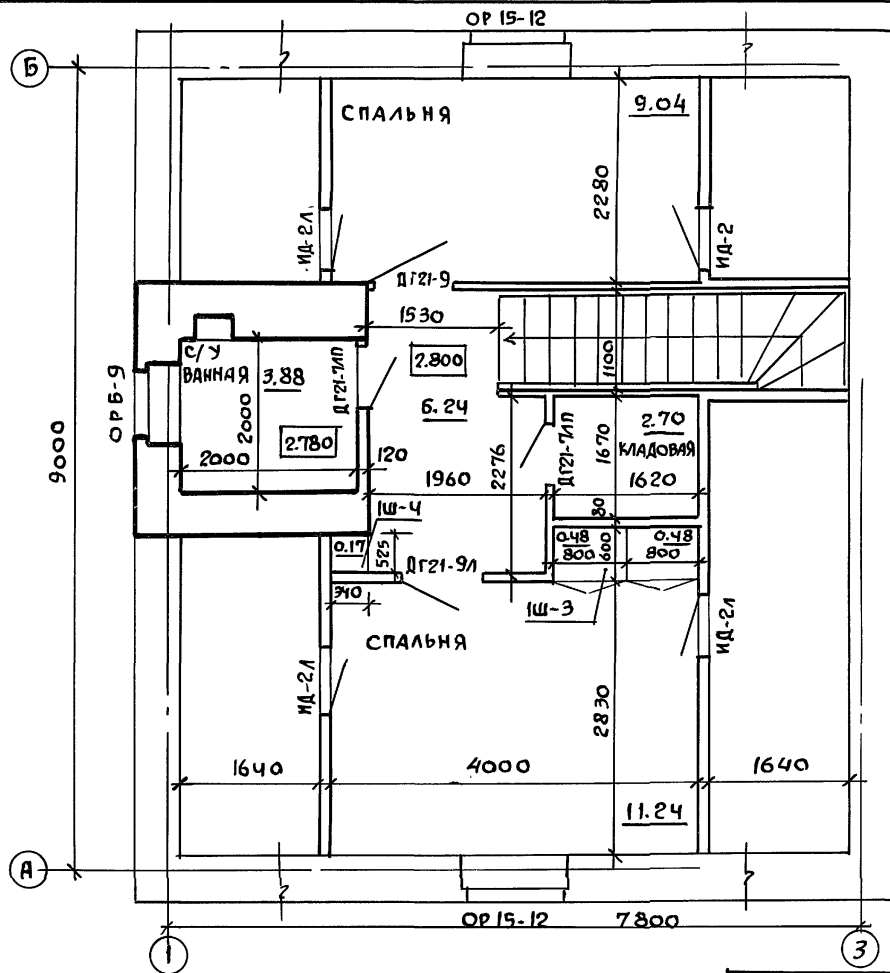
Формат 12Г

Яльбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Типовой проект 144-000-359.85

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИЛИ ВЗН.



1. Ведомость отделки помещений  
см. на листе АС-57.

		Т.П. 144-000-359.85		АС	
ИОРМКОМ	Галенко	<i>Галенко</i>			
РУК. МАСТ.	Киричков	<i>Киричков</i>			
ГЛ. КОНСТ.	Андреева	<i>Андреева</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ		
ГАП	Галенко	<i>Галенко</i>	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
ГИП	Клочков	<i>Клочков</i>	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ВЕД. АРХ.	Плотник	<i>Плотник</i>	Р	56	
ИНВ. №			ПЛАН ОТДЕЛОЧНЫХ РАБОТ		РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ
			МАНСАРДЫ		г. МОСКВА

Копиров. *Алун* 21153-01 64 ФОРМАТ 12г

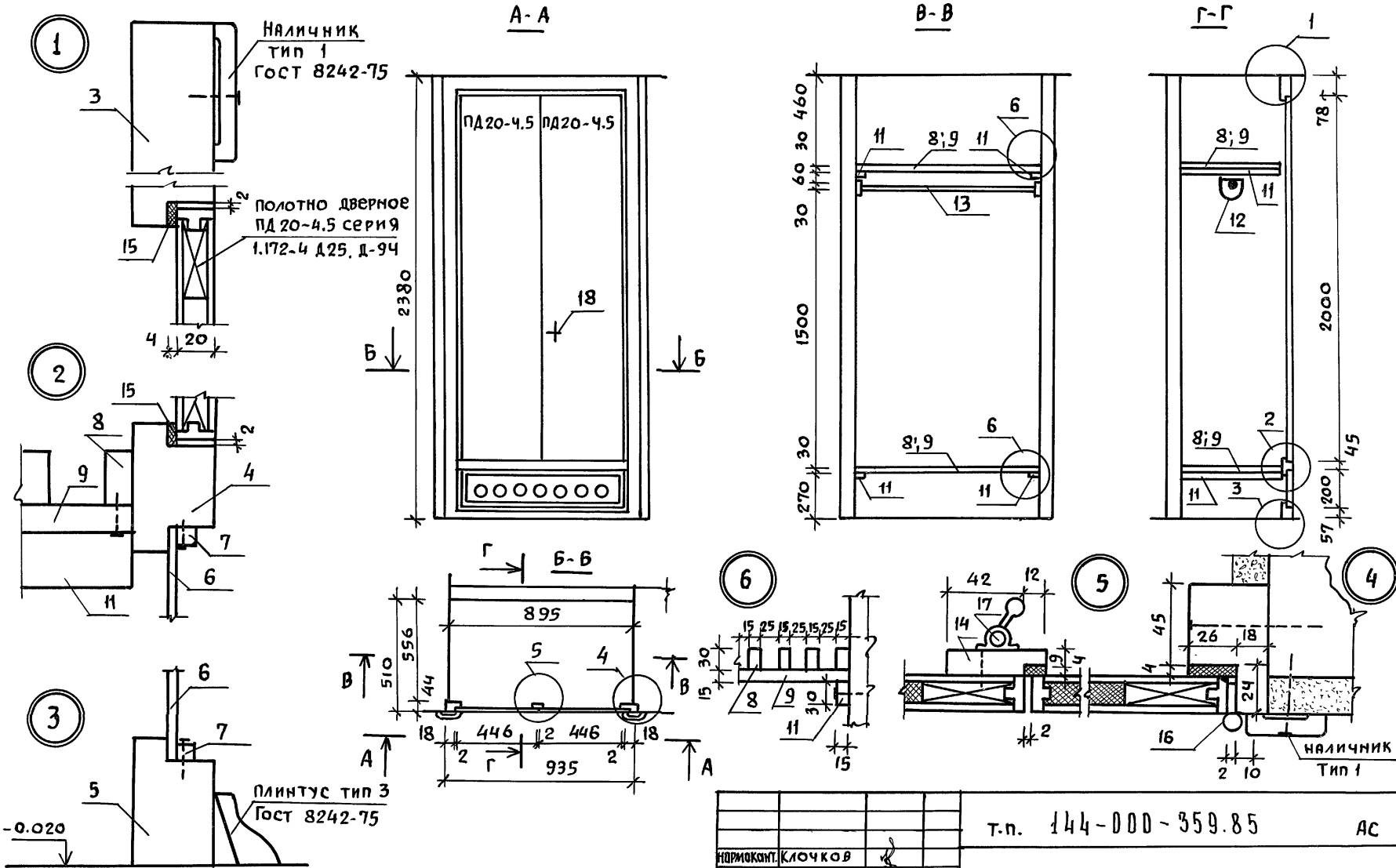


Типовой проект 144-000-359.85 Альбом I

Наименование помещения	Пол			Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок / панель /			Примечания
	Площадь /м²/	Конструкция и вид отделки	И типовой узлов полов по серии 2.144-1	Площадь /м²/	Вид отделки	Площадь /м²/	Вид отделки	Площадь /м²/	Вид отделки	Высота /мм/	
Жилые комнаты и столовая	57,54	Дощатый, масляная окраска	184,65 (см. прим. п. 2)	58,62	Клеевая побелка	142,88	Оклейка обоями				
Прихожая и коридоры выше 4 0.000	13,86			13,86		14,35					
Санузел и постирочно-моечная	7,92	Керамическая плитка	133	7,92	Известковая побелка	34,97	Масляная окраска	Керамическая плитка	1800	по фронту ванны и поддона	
Кладовые и встроенные шкафы	7,76	Масляная окраска, дощ.	184	8,01	Клеевая побелка	52,98	Оклейка обоями		150	по низу стен	
Кладовая продуктов	7,29	Цементный и масляная окраска	175	7,29	Известковая побелка	22,83	Масляная окраска				
Склад топлива	10,77	Цементный	175	10,77		29,76	Расшивка швов кирпичной кладки				
Гараж	17,90	Бетонный	см. лист АС-14	17,90		20,51	Расшивка швов кирпичной кладки				
Подсобное помещение	10,27	Линолеум	172	10,27		26,77	Масляная окраска				
Топочная	5,83	Цементный	175	5,83		20,40	Расшивка швов кирпичной кладки				
Сушильный шкаф	0,46	Линолеум	172	0,46		4,57					
Тамбур 1 этажа	1,88	Дощатый, масляная окраска	см. сеч. е-е лист АС-51,52	1,92		10,67	Масляная окраска				
Веранда	14,11	Окраска	см. сеч. с-е лист АС-51,52	14,43		17,52	Окраска				
Тамбур цокольного этажа	1,31	Цементный, масляная окраска	175	1,31		5,88	Известковая побелка				
Кухня и хозяйственное помещение	13,41	Линолеум	172,56	13,41		44,78		Керамическая плитка	600	между кухонным рядом и навесными шкафами.	
Крыльцо	5,63	Цементный, масляная окраска	см. сеч. а-а лист АС	7,99	Масляная окраска						
Коридоры ниже 4 0.000	8,90	Цементный	175	8,90	Известковая побелка	20,00					

1. Перекрытие над складом топлива, кладовой продуктов и подсобным помещением цокольного этажа утепляется согласно разрезу 1-1 лист АС-14.
2. Пол №65 в осях 1-2 выполнить со звукоизоляцией из минватных плит на синтетической связке  $\delta = 50$  мм.

ИЗМ. И ПОДП.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗЯИ. ИВМ		Т.П. 144-000-359.85		АС			
ИЗМ. №						ИРИКОМ	Галенко				
						РУК. МАСТ	Киричков				
						ГЛ. КОНСТР	Андреева				
						ГАП	Галенко				
						ГИП	Клочков				
						ВЕД. АРХ	Плотник				
						МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ			Стация	Лист	Листов
						ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ			Р	57	
						г. МОСКВА			РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ		

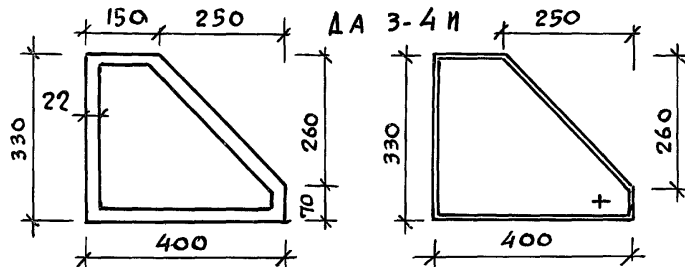
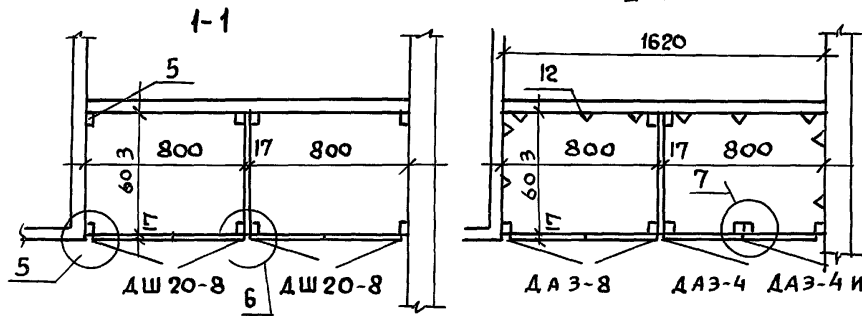
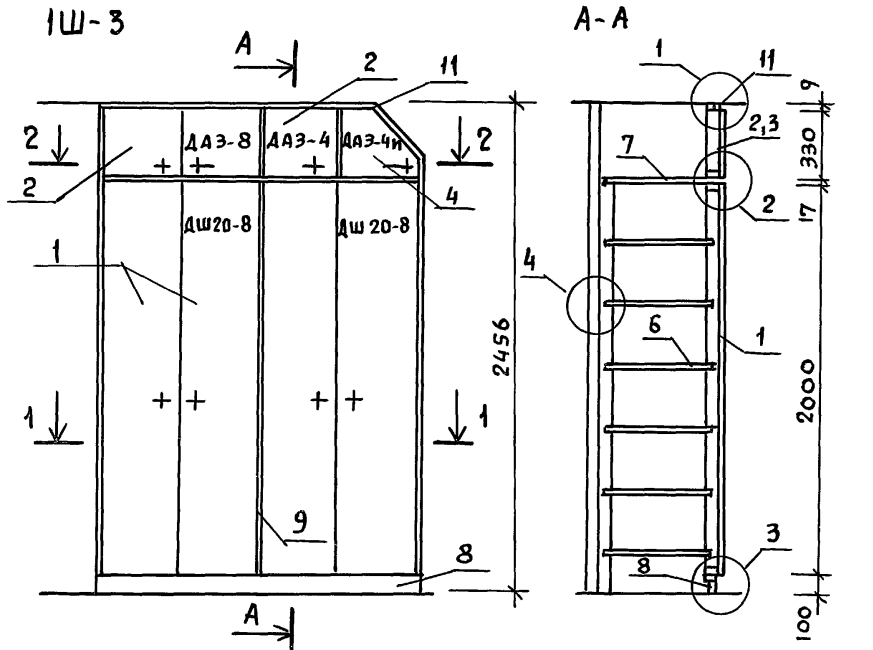


1. Конструкцию деталей и наименование позиций см. лист 7, 8 альбом I

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.Н					

ФОРМОКОНТ.	КЛОЧКОВ	Т.п. 144-000-359.85	АС
РУК. МАСТ	КИРИЧКОВ		
ГЛ. КОНСТР.	АНДРЕЕВА		
ГАП	ГАЛЕНКО	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ
ГИП	КЛОЧКОВ	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	ЛИСТ
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК		58
ИНЖЕН.	ГРИДНЕВА	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ СШ-2	РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ
			г. МОСКВА



1. Дверка антресольная ДАЗ-4И изготавливается из ДАЗ-4

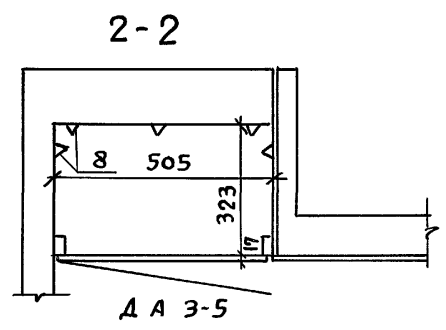
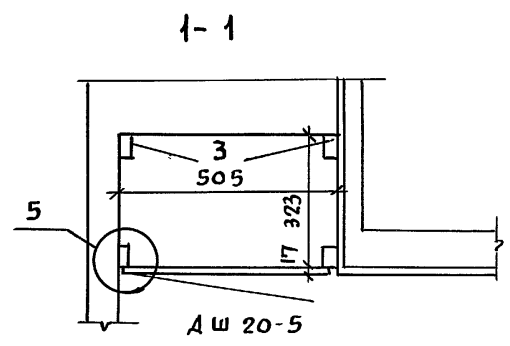
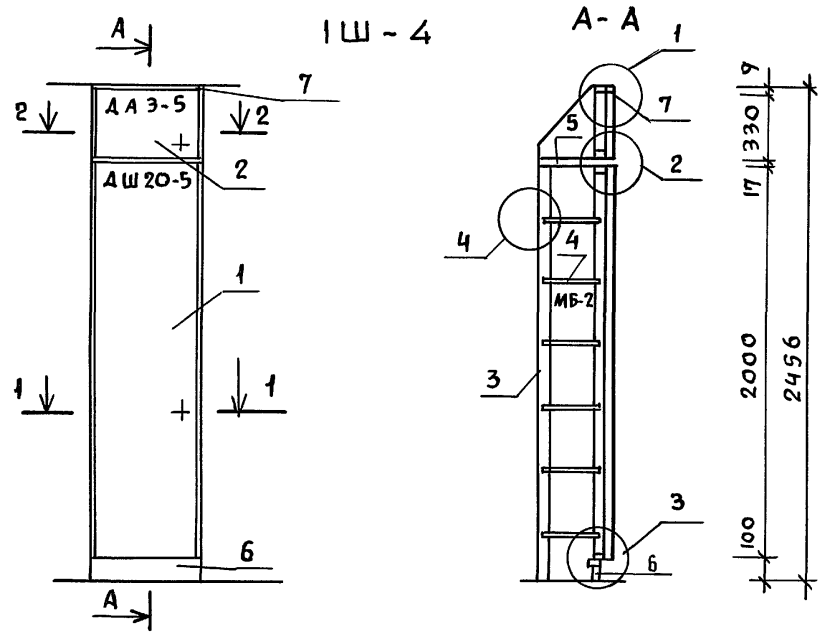
Позиция	Наименование	РАЗМЕРЫ ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛА			К-ВО. шт п.м.	МАССА всего т	ГОСТ серия	
		ТВА-ЩИНА	ШИРИ-НА	ДЛИНА	ДРЕВ. М <sup>3</sup>	ДСП М <sup>2</sup>	МАССА КГ (шт.)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Дверки шкафа ДШ 20-В	71	800	2000	0,0062	16	21,0	2	0,042	серия 1.172-4-А.21	
2	Дверки антресолей ДАЗ-8	71	800	330	0,0025	0,26	5,3	1	0,0053	серия 1.172-4-Д31	
3	Дверки антресолей ДАЗ-4	71	400	330	0,0016	0,13	2,3	1	0,0023	серия 1.172-4-Д31	
4	Дверки антресолей ДАЗ-4И	71	400	330	0,0014	0,099	1,79	1	0,00179	серия 1.172-4-Д.31	
5	Монтажный брус МБ-2	22	54	2100	0,0025		1,25	4	0,005	серия 1.172-4-Д99	
6	Полки переставные 2 ПП-8	17	570	798		0,45	5,3	6	0,0318	серия 1.172-4-Д95	
7	Полка антресольная по типу 2ПА-10	17	600	1620		0,97	11,55	1	0,0155	серия 1.172-4-Д96	
8	Плинтус	50	100	1620	0,0081		4,5	п.м.162	0,0045	серия 1.172-4-Д109	
9	Промежуточная стенка шкафа ДСП	17	603	2000		1,206	14,35	1	0,01435	серия 1.172-4-Д93	
10	Промежуточная стенка антресолей ДСП	17	603	339		0,204	2,45	1	0,0024	серия 1.172-4-Д93	
11	Рейка крепежная	9	54	1620	0,0008		0,4	1	0,0004		
12	Угольник крепежный УМ1	18	40	40				30		серия 1.172-4-Д110	
13	Винт стяжной с гайкой.	∅8		60				20		серия 1.172-4-Д15	
Итого:							0,0231	4,919	70,19	0,121,99	

Имя, Подпись и Дата

ВЗЯМ. ИМБ. Ч

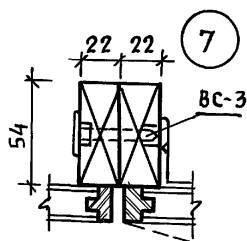
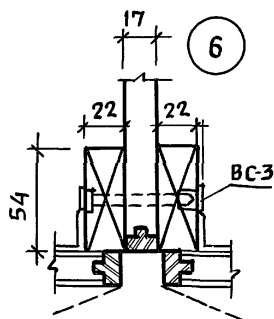
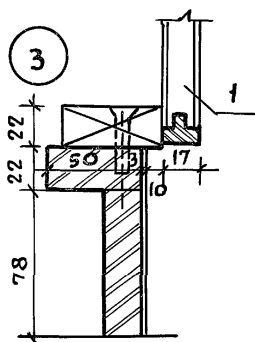
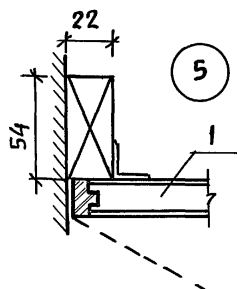
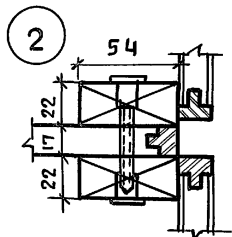
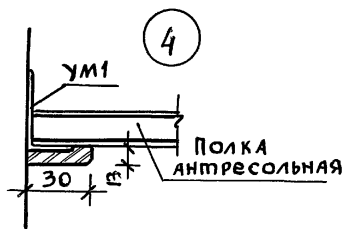
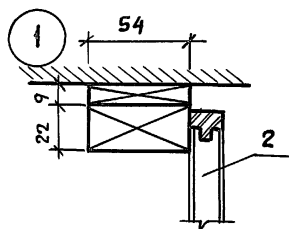
Т.П. 144-000-359.85		АС			
НОРИКОМ	Клочков	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ.	Киричков		Р	59	
ГЛ. КОНСТР.	Андреева	Шкаф встроенный 1Ш-3	РОСГИПРОНИСБЕЛСТРОИ г. МОСКВА		
ГАП	Гяленко				
ВЕД. АРХ.	Плотник				
АРХ.	Алексеева				

Альбом I  
 Типовой проект 144-000-359.85  
 ИМВ.ИПОДЛ. Подпись и дата Взам. инв. л



ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ ММ			РАСХОД МАТЕРИАЛА		КОЛ-ВО	МАССА	ГОСТ	
		ПОЛ-ЩИНА	ШИРИНА	ДЛИНА	ДРЕВ. МЭ	ДСП М2				МАССА КГ
1	ДВЕРКИ ШКАФА ДШ 20-5	71	500	2000	0,0055	1,0	14,0	1	0,014	СЕРИЯ 1.172-4-Д21
2	ДВЕРКИ АНТРЕСОЛЕЙ ДА 3-5	71	500	330	0,0018	0,16	3,4	1	0,0034	СЕРИЯ 1.172-4-Д31
3	МОНТАЖНЫЙ БРУС МБ-2	22	54	2100	0,0020		1	2	0,002	СЕРИЯ 1.172-4-Д99
4	ПОЛКИ ПЕРЕСТАВНЫЕ ПО ТИПУ 1ПП-5	17	320	500		0,16	1,89	6	0,013	СЕРИЯ 1.172-4-Д95
5	ПОЛКА АНТРЕСОЛЬНАЯ ПО ТИПУ 1ПА-5	17	323	505		0,163	1,94	1	0,00194	СЕРИЯ 1.172-4-Д96
6	ПЛИНТУС	50	100	505	0,0025		1,25	1	0,00125	СЕРИЯ 1.172-4-Д109
7	РЕЙКА КРЕПЕЖНАЯ	9	54	505	0,003		0,15	1	0,00015	ЛИСТ АС-58
8	УГОЛЬНИК КРЕПЕЖНЫЙ УМ-1	18	40	40				18		СЕРИЯ 1.172-4-Д110
9	ВИНТ СТЯЖНОЙ С ГАЙКОЙ ВС-3	φ8		60				2		СЕРИЯ 1.172-4-Д115
Итого					0,0148	1,483			0,0340	

Т.П. 144-000-359.85		АС	
НОРМОКОН.	КЛОЧКОВ	АНДРЕЕВА	СТАДИЯ
РУК.МАСТ.	КИРИЧКОВ		
СА.КОНСТР.	АНДРЕЕВА	ПЛОТНИК	ЛИСТ
ГЯП	ГЯЛЕНКО		
ВЕД.АРХ.	КЛОЧКОВ	АРХ.	ЛИСТОВ
АРХ.	АЛЕКСЕЕВА		
МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		Р	60
ШКАФ ВСТРОЕННЫЙ 1Ш-4		РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ Г.МОСКВА	

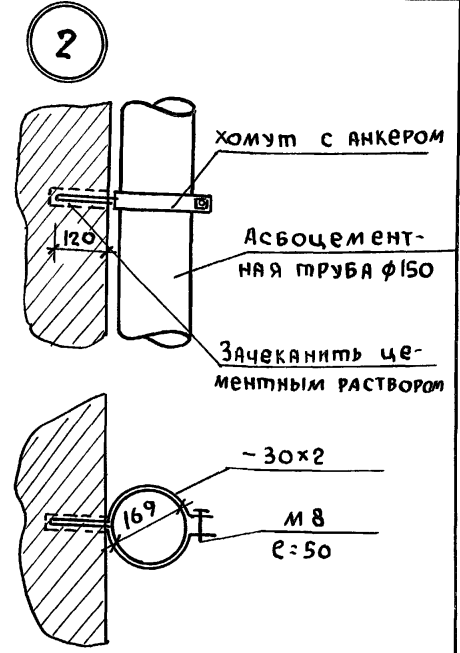
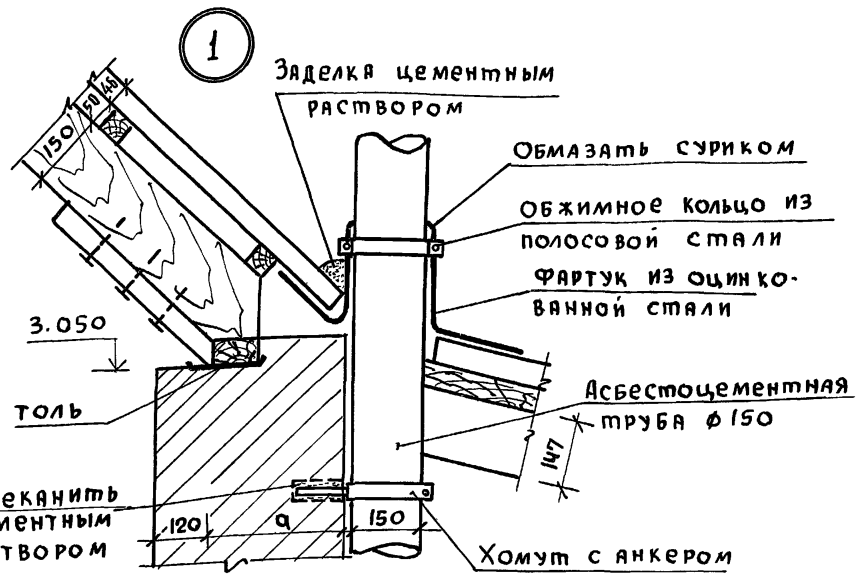
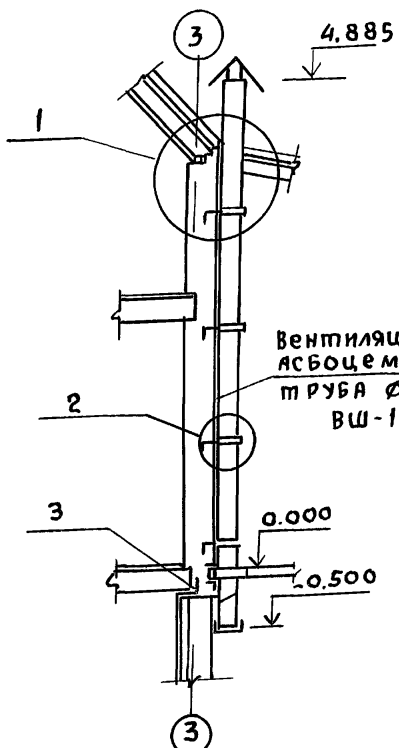


Встроенные и антресольные шкафы каркасной конструкции из унифицированных блоков разработаны для применения в типовых проектах в соответствии с требованиями СНиП I-71 и устанавливаются строительными организациями при строительстве жилых домов за счет строительной сметы.

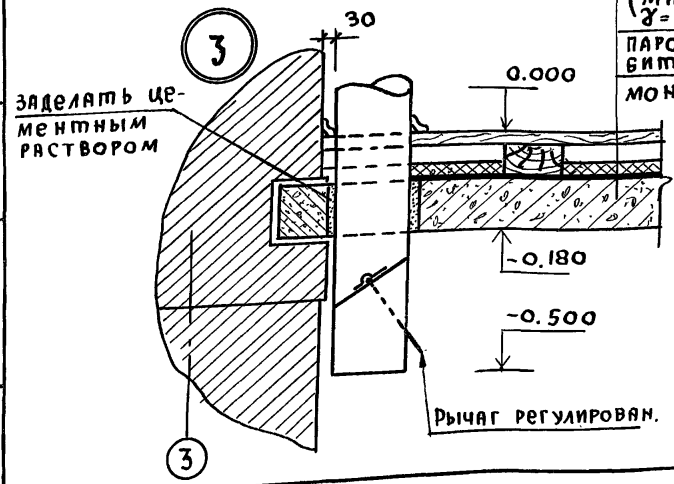
Характерным для данной конструкции встроенных шкафов является небольшая номенклатура типовых элементов и деталей, простой и быстрый монтаж, так как сборка дверок осуществляется одновременно с промежуточными стенками. Одновременно собираются 3 готовых и окончательно отделанных элемента (2 рядом стоящие дверки или дверки с задней стенкой и с промежуточной стенкой). Дверки полной заводской готовности собираются на винтах, без наличников. Жесткость шкафа обеспечивается сплачиванием поперечной стенки с 2 рядом стоящими дверками, а также соединением нижней и верхней части шкафа (антресольного отделения).

Основными элементами встроенных шкафов являются дверной и антресольный блоки в шкафах-перегородках дополнительно задняя стенка шкафа и задняя стенка антресоли. Конструкция дверок - универсальна и предусматривает возможность изменения функционального назначения шкафа (всегда возможно заменить полки на штангу для платья).

				Т.П. 144-000-359.85	АС
Нормокон.	ГЯЛЕНКО	<i>[Signature]</i>			
Рук. маст.	КИРИЧКОВ	<i>[Signature]</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ГЛ. КОНСТР.	АНДРЕЕВА	<i>[Signature]</i>	4-КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	61
ГАП	ГЯЛЕНКО	<i>[Signature]</i>			
ГИП	КЛОЧКОВ	<i>[Signature]</i>	ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ 1ш-3	РОСГИПРОНИКСЕЛЬСТРОЙ	
ВЕД. АРХ.	ПЛОТНИК	<i>[Signature]</i>	1ш-4 УЗЛЫ 1÷7	г. МОСКВА	
АРХ.	АЛЕКСЕЕВА	<i>[Signature]</i>			



Доски  $\delta = 28$   
 Лаги из досок 80x50 (h)  
 Слой теплоизоляции  
 (минеральная вата  
 $\gamma = 75$   $\sigma = 40$ )  
 Пароизоляция - обмазка  
 битумом за 2 раза  
 Монолитная ж/б. плита



Привязан:

ИНВ. Л					

НОРИКОН	Клочков									
РУК. МАСТ.	Киричков									
ГЛ. КОНСТР.	АНДРЕЕВА									
ГАП	Гяленко									
ГИП	Клочков									
ИНЖ. ЕН.	Белонская									
							Т.П.	144-000-359.85	АС	
							Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Вентиляционная шахта ВШ-1, Узлы.	Р	62	
								РАСТИПРОИИНСЕЛЬСТРОЙ г. МОСКВА		

Вариант I

Ил. 000-359.85

Типовой проект

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

№ п/п	Марка	Наименование изделий	Размеры в мм			Единица измерен.	Кубатура ед. изм. м <sup>3</sup>	Масса ед. изм. кг	Количество на дом			Поставка	Гост или альбом
			Т	Ш	Длина				шт или п.м	м <sup>3</sup>	тонн		
Для варианта с расчетной t° н.в. = -20°С													
1	ос6-9	Оконный блок со сваренными переплет.	94	560	870	шт.	0.0256	12.80	7	0.179	0.090	поштучно	1.136.5-16
2	ос15-9	— " —	94	1460	870	— " —	0.0506	25.30	1	0.0506	0.025	поштучно	— " —
3	ос15-12	— " —	94	1460	1170	— " —	0.066	33.05	4	0.264	0.132	— " —	— " —
4	ос15-18	— " —	94	1460	2070	— " —	0.083	41.50	1	0.083	0.042	— " —	— " —
5	бс22-9	Балконный блок со сваренными переплет.	94	2175	870	— " —	0.072	36.0	1	0.072	0.036	— " —	— " —
Для варианта с расчетной t° н.в. = -20°С													
1	осп 9-9	Оконный блок со стеклопакетом	92	860	870	шт.	0.0296	14.80	7	0.2072	0.104	поштучно	1.136.5-20
2	осп 15-9	— " —	92	1460	720	— " —	0.0406	20.30	1	0.0406	0.0203	— " —	— " —
3	осп 15-12	— " —	92	1460	1320	— " —	0.0602	30.10	4	0.2410	0.1204	— " —	— " —
4	осп 15-18	— " —	92	1460	1770	— " —	0.0938	46.9	1	0.0938	0.0469	— " —	— " —
	бсп 22-9	Балконный блок со стеклопакетами	92	2175	870	— " —	0.0672	33.6	1	0.0672	0.0336	— " —	— " —
Для варианта с расчетной t° н.в. = -40°С													
1	орс6-9	Оконный блок с тройным остеклением	153	560	870	шт	0.0433	21.65	7	0.3031	0.152	поштучно	1.136.5-17
2	орс15-9	— " —	153	1460	870	— " —	0.0842	42.10	1	0.0842	0.042	— " —	— " —
3	орс15-12	— " —	153	1460	1170	— " —	0.1187	59.35	4	0.4748	0.237	— " —	— " —
4	орс15-18	— " —	153	1460	1770	— " —	0.171	85.5	1	0.171	0.086	— " —	— " —
5	брс22-9	Балконный блок с тройным остеклен.	153	2175	870	— " —	0.111	55.5	1	0.111	0.066	— " —	— " —
Для варианта с расчетной t° н.в. = -40°С													
1	орсп 9-9	Оконный блок со стеклопакетом и стеклом	136	860	870	шт	0.048	24.00	7	0.336	0.168	поштучно	1.136.5-18
2	орсп 15-9	— " —	136	1460	870	— " —	0.084	42.00	1	0.084	0.042	— " —	— " —
3	орсп 15-12	— " —	136	1460	1170	— " —	0.1042	52.10	4	0.417	0.208	— " —	— " —
4	орсп 15-18	— " —	136	1460	1770	— " —	0.158	79.00	1	0.158	0.079	— " —	— " —
5	брсп 22-9	Балконный блок со стеклопакетом и стекл.	136	2175	870	— " —	0.103	51.50	1	0.103	0.052	— " —	— " —

		Т.П. 144-000-359.85		АС	
ИРИКОНТ.	Клочков				
РУК. МАСТ.	Киричков				
ГЛ. КОНСТР.	Андреева				
ГЛП	Галенко				
ГИП	Клочков				
АРХ	Алексеева				
Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом			Студия	Лист	Листов
			Р	63	
Спецификация столярных изделий к вариантам для t° нар = минус 20°С; 40°С			РОСГИПРОНИСЕЛЬСТРОЙ г. Москва		

Копировал *Ан* 2153-01 71 Формат 12г

Альбом I

ИЧ-000-359.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И Д.А.П. ВЕРНЕН ИВ.№

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / продолжение /	
3	Общие данные / окончание /	
4	План цокольного этажа. План I этажа. Варианты благоустройства „1; 2; 3“	
5	План мансарды. Схема системы отопления. Варианты благоустройства „1; 2; 3“	
6	План цокольного этажа. План I этажа. Вариант благоустройства „4“	
7	План мансарды. Схема системы отопления. Вариант благоустройства „4“	
8	Вентиляция. Планы.	

## ВЕДОМОСТЬ СЫЛВЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	
Серия 3.903-5/73 в.1	Конструкции тепловой изоляции трубопроводов надземной и подземной канальной прокладки водяных сетей, паропроводов и конденсатопроводов.	
Т.П.	АА. IV	Ведомость потребности в материалах
Т.П.	АА. V	Спецификация оборудования

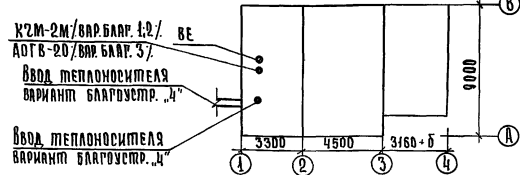
## Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции.

Наименование здания / сооружения / помещения	Объём м <sup>3</sup>	Периоды года при t <sub>н</sub> °С	Расход тепла вт/ккал./час		на горячее водоснабжение		Расход холода вт/ккал./час	Установленная мощность электродвигат. кВт.
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	Общий		
		-20	16570	—	34700	50670	—	—
			14230	—	29400	43630	—	—
		-25	18015	—	34700	52715	—	—
			16530	—	29400	49930	—	—
		-30	20310	—	34700	54970	—	—
			17510	—	29400	46910	—	—
		-35	20625	—	34700	54923	—	—
			17780	—	29400	47180	—	—
		-40	22338	—	34700	56638	—	—
			19430	—	29400	48830	—	—

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрывопожарной безопасности /.

Главный инженер проекта / Ключков А.П.

## План-схема



ИВ. №		Привязан:			
		ТЛ 144-000-359.85		08	
Нормоконит КРЕЙНИС А.Х.		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Стдия	
Рук. Зап. КИРИЧКОВ А.Ф.				Лист	
Т.П. ГАЛЕНКО И.И.				Листов	
Г.ИП. КАЧКОВ И.И.				Р 1	
Р.А. Спец. КРЕЙНИС А.Х.		Общие данные / начало /		регистр.проект.сельстройтрот. Москва	
Рук. Группы Королева И.С.					

Копировала: Крупенко А.И. 2153-01 72 Формат А2.



Альбом I

ИЧ-000-359.85

проект

Титловый

ВЗРАЖ. №

ПОДАТЬ В ДИМА

ИЧ. № ПОДА.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ОТОПЛЕНИЕ:

Проект отопления разработан для климатических районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха  $t_{н} = 20^{\circ}; 25^{\circ}; 30^{\circ}; 35^{\circ}; 40^{\circ}$ .  
 Теплоноситель - вода с параметрами 90-70 $^{\circ}$ с с местным источником тепла и 95-70 $^{\circ}$ с - для варианта с централизованной системой теплоснабжения.  
 В качестве местного источника тепла при вариантах благоустройства 1; 2 служит чугунный маломерный котел КЧМ-2", который блокируется с водоподогревателем для горячего водоснабжения конструкции КиевНИИСТ.  
 В качестве местного источника тепла при варианте благоустройства 3 служит газовый отопительный агрегат АОГВ-20; приготовление горячей воды осуществляется в газовом проточном водонагревателе типа ВПГ-1В.  
 Удаление воздуха из системы отопления осуществляется через расширительный сосуд, который устанавливается в верхней зоне мансарды.  
 Система отопления двухтрубная с верхней разводкой. Подводящий трубопровод прокладывается под потолком мансарды, обратный - над полом цокольного этажа.  
 В целях уменьшения гидравлического сопротивления системы отопления, краны двойной регулировки у нагревательных приборов не устанавливаются. Регулирование температуры в помещениях обеспечивается режимом горения котла.  
 При варианте с централизованным теплоснабжением вариант благоустройства 4 система отопления двухтрубная с нижней разводкой. Подводящий и обратный трубопроводы прокладываются над полом цокольного этажа. Удаление воздуха осуществляется из верхних точек системы отопления.  
 На подводящих подводах к нагревательным приборам уста-

навливаются краны двойной регулировки.  
 В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы типа "РСГ-2"  
 При варианте с местным источником тепла главный стояк и обратный магистральный трубопровод, проходящий над полом цокольного этажа, изолируются.  
 При варианте с централизованным теплоснабжением трубопроводы в пределах теплового узла, а также подающий трубопровод, проходящий над полом цокольного этажа, изолируются.  
 В качестве изоляционного слоя принят пухшнур  $\delta = 30$ мм. с покровным слоем из лакстеклоткани по серии 3.904-5/73.  
 Все трубы окрасить масляной краской за 2 раза.

### ВЕНТИЛЯЦИЯ

Вентиляция предусматривается естественная.  
 Вытяжка осуществляется из кухни, хозяйственного помещения, сушильного шкафа, ванной комнаты, постирочной, уборной и гаража через жалюзийные решетки и вентилякороба. Кроме того, в гараже предусматривается удаление выхлопных газов.  
 Отопление и вентиляция дома запроектированы согласно СНиП II-A.1-71\* и СНиП II-33-75.

Привязан:	
ИЧ. №	

		Т.П. 144-000-359.85		08	
Нормоконт. КРЕДИНС		ИИ		ИИ	
Рук. проект. ХИРИЧКОВ		РА		РА	
УАЛ РАКЕНКО		РА		РА	
Гипс ХАВЧКОВ		РА		РА	
РА спец. КРЕДИНС		РА		РА	
Рук. группы КРОЛЕВА		РА		РА	
		Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом		Этажей	Листов
				1	2
		Общие данные / продолжение /		Роспроектинститут г. Москва	

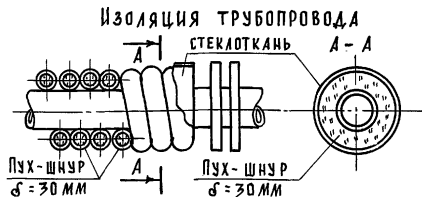
## Указания по привязке

Проектом предусматривается 4 варианта благоустройства:

Вариант	Отопление	Горячее водоснабжение	Приготовление пищи
1	КЧМ-2 на твердом топливе	Водонагреватель констр. КиевНИИСТ	ПК-2 на твердом топливе
2	То же	То же	ПК-4.1-А на сжиженном газе
3	ДРГВ-20 на природном газе	ВПГ-18 на природном газе	ПК-4.1-А на природном газе
4	Центральное	Централизованное	ПК-4.1-А на сжиженном газе В.4.РШД-4 электроплита

Для привязки дома следует:

- 1) определить вариант благоустройства;
- 2) зачеркнуть (аннулировать) чертежи с неиспользованным вариантом благоустройства, расчетных температур наружного воздуха.
- 3) определить фактическое сопротивление теплопередаче наружных ограждающих конструкций, и если данная величина будет отличаться от принятой в типовом проекте более, чем на  $0,2^{\circ}\text{C} \cdot \text{m}^2/\text{ккал}$ , то система отопления подлежит пересчету.
- 4) в зависимости от условий теплоснабжения / вариант благоустройства 4 / разработать узел управления.
- 5) на случай замены запроектированных радиаторов „РСГ-2“ чугунными радиаторами типа „М 340-А0“ следует пользоваться справочным каталогом часть 10; раздела 1; подраздела 10 института „Сантехпроект“, таблица на стр. 15; 16 без пересчета системы отопления в связи с индивидуальностью их теплогидравлических характеристик.



ПРИВЯЗАН:

ИМВ. №

## Указания по монтажу

Монтажные работы по отоплению и вентиляции производятся в соответствии со СН и ПШ-28-75.

При монтаже стальные панельные радиаторы устанавливаются с соблюдением следующих размеров, мм:

- от стены - 25;
- от пола до низа радиатора - 60;
- от верха радиатора до подоконника - 55.

Давление при гидравлическом испытании с радиаторами „РСГ-2“ не должно превышать  $7,5 \text{ кгс/см}^2$

Система отопления должна быть постоянно заполнена водой; спуск системы отопления производить только в аварийных случаях.

Водоподогреватель должен быть всегда заполнен водой.

Во время работы водоподогревателя запорная арматура на подводе к нему холодной воды д.б. открыта.

Перед установкой водоподогревателя необходимо снять заглушки на патрубках и произвести его промывку.

Наименование	Показатель при $t_{\text{н}}^{\circ}\text{C}$				
	-20	-25	-30	-35	-40
Удельный расход тепла на отопление на $1 \text{ m}^2$ общей площади здания, $\frac{\text{ккал}}{\text{ч} \cdot \text{m}^2}$					
Удельный расход металла на $1 \text{ m}^2$ общей площади здания, $\frac{\text{кг}}{\text{m}^2}$	0.95	0.95	0.97	0.98	0.98
Коэффициент теплопередачи наружной стены, $\frac{\text{ккал}}{\text{ч} \cdot \text{m}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}}$	1.02	0.91	0.82	0.74	0.68
То же, чердачного перекрытия, $\frac{\text{ккал}}{\text{ч} \cdot \text{m}^2 \cdot ^{\circ}\text{C}}$	0.65	0.57	0.51	0.47	0.43

Т.П. 144-000-359.85 08

Нормоконтр. КРЕУНИС  
Рук. маш. Виричков  
Лит. Галенко  
Рис. Ключков  
Гл. спец. Креунис  
Рук. групп. Королева

Мансардный одноквартирный  
4-комнатный жилой дом

Страница | Лист | Листов  
Р | 3 |

Общие данные  
/ окончание /

Воспринимательский  
г. Москва

Копировала: Козленко

2153-01 74

Формат.

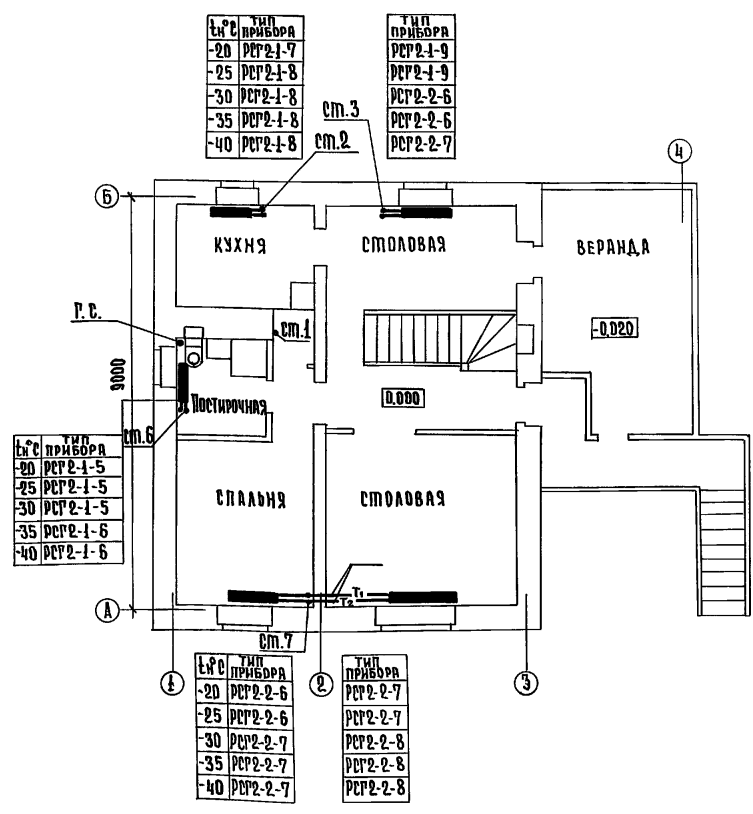
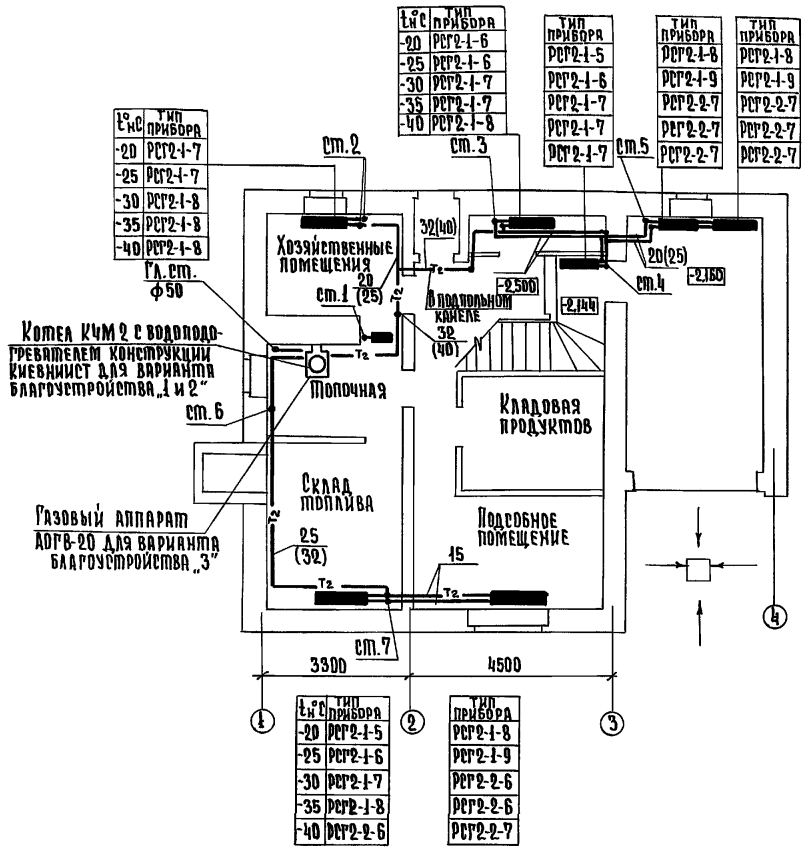
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

План цокольного этажа

План 1 этажа



Привязан:

Инв. №			

Т.П. 144-000-359.85 08					
Нормоконтр	Крейнис	<p>Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом</p> <p>План цокольного этажа, План 1 этажа</p> <p>Варианты благоустройства 1, 2, 3</p>	Стандия	Лист	Листов
Рук.маст.	Киричков		Д	4	
Р.ап.	Галенко				
Р.ип.	Клочков				
Р.спец.	Крейнис				
Рук.груп.	Королева				
Инв. №			Росгипродонисельстрой И. Москва		

Копировала: Крупенко

21153-01 75 Формат.

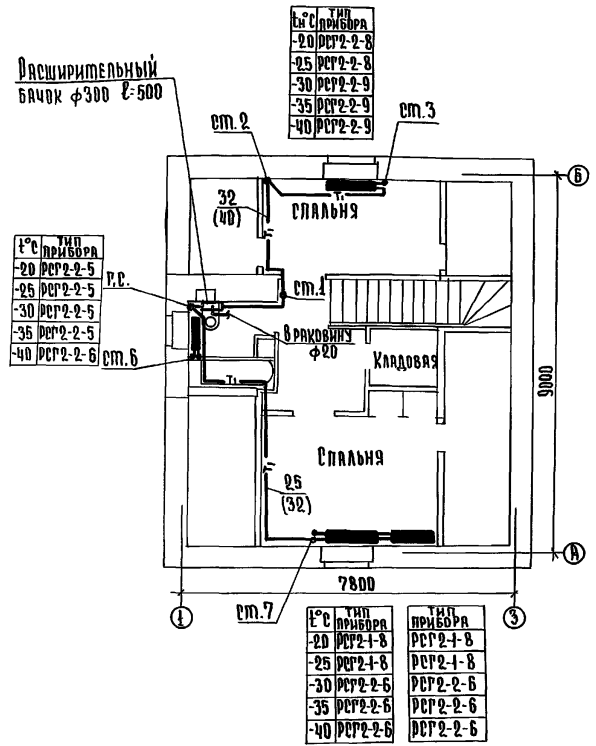
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Подпись и дата

Инв. № подл. Взам. инв. №

План мансарды



Расширительный бачок φ300 L=500

°C	тип прибора
-20	РРР2-2-8
-25	РРР2-2-8
-30	РРР2-2-9
-35	РРР2-2-9
-40	РРР2-2-9

°C	тип прибора
-20	РРР2-2-5
-25	РРР2-2-5
-30	РРР2-2-5
-35	РРР2-2-5
-40	РРР2-2-6

°C	тип прибора
-20	РРР2-1-8
-25	РРР2-1-8
-30	РРР2-2-6
-35	РРР2-2-6
-40	РРР2-2-6

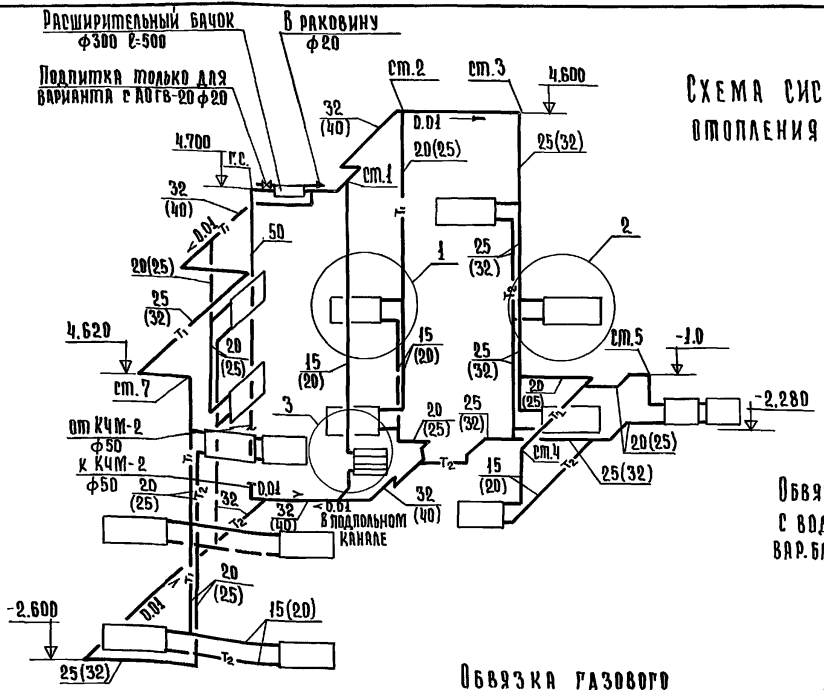
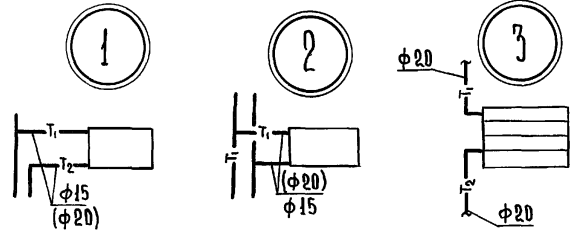


Схема системы отопления

Обвязка котла КЧМ-2 с водонагревателем ВАР. бларустройства 1 и 2

На горячее водоснабжение см. раздел „ВК“.

Из водопровода см. раздел „ВК“

Гл. стояк φ50

Подпитка φ20

от системы отопления φ50

Спуск воды φ32

Обвязка газового аппарата АОРГ-20 ВАР. бларустройства „З“

Гл. стояк φ50

Спуск воды φ32

Привязки:

Инв. №	

Промконт.	Крейнис	Вай
Дир.м.ст.	Киричков	Вай
Гл.п.	Гуленко	Вай
Гл.п.	Клочков	Вай
Гл.спец.	Крейнис	Вай
Рук.группы	Королева	Вай

Т.П. 144-000-359.85 0В

Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом

Этадия	Лист	Листов
Р	5	

План мансарды. Схема системы отопления. Варианты бларустройства „1, 2, 3“

Проектно-инженерная фирма г. Москва

Копировала: Крупенко

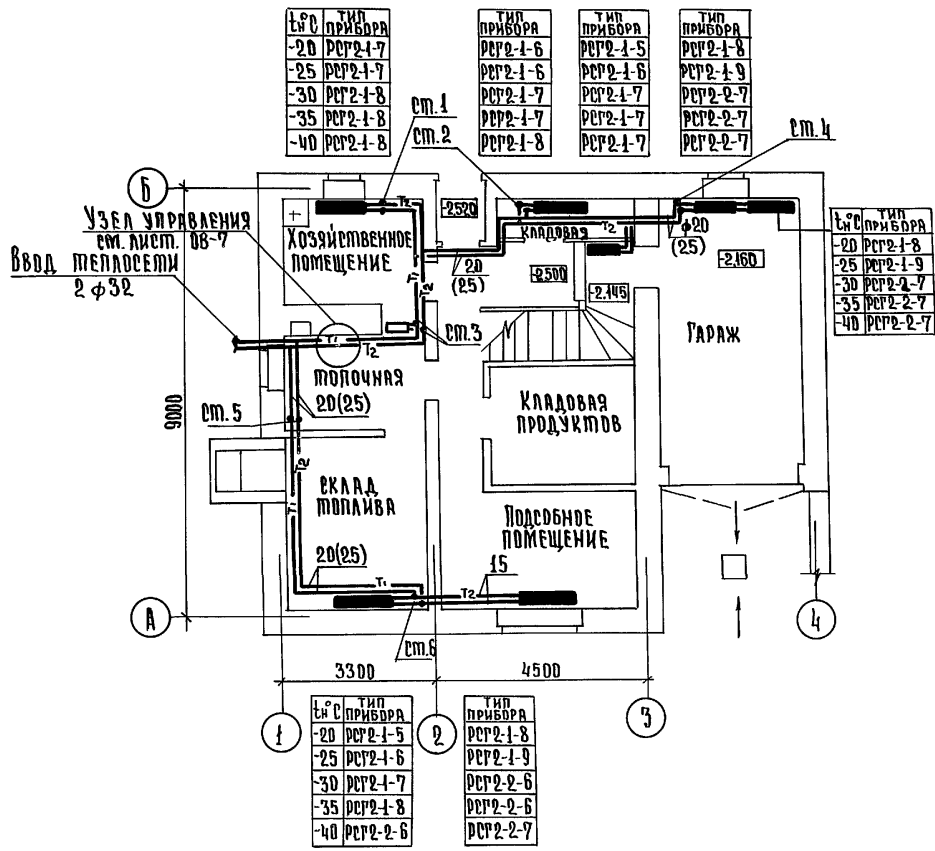
21153-01 76 Формат:

Альбом 1

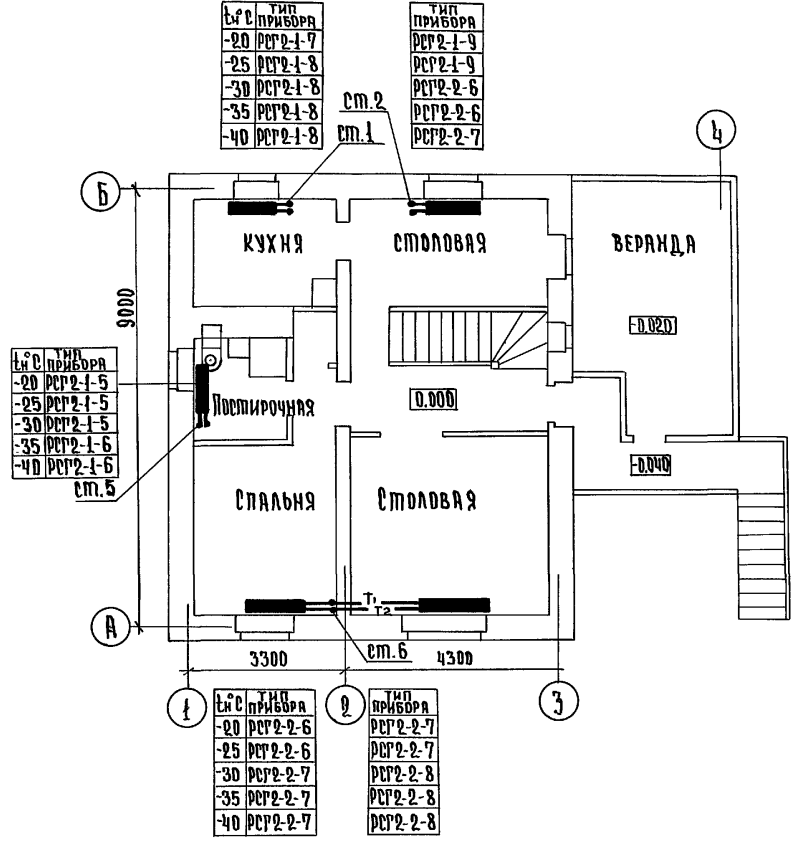
Типовой проект 144-000-359.85

Типовой проект

### План цокольного этажа



### План 1 этажа



ИВ. № ПОДА. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

Т.П. 144-000-359.85		08
Нормоконтр. Крейнис	Рук.маст. Киричков	Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом. План цокольного этажа. План 1 этажа. Варианты благоустройства!
ГЯП Галенко	ГЯП Клочков	
ГЯ.СЛЕЦ. Крейнис	Рук.ГРУП. Королева	
ИВ. №		
Стадия	Лист	Листов
Р	Б	
г. Москва		

Копировала: Крупенко

21153-01 77 Формат

Альбом I

Проект 44-000-359.85

Типовый проект

Инв. № гос. подл. Подпись и дата Взамин. №

План мансарды

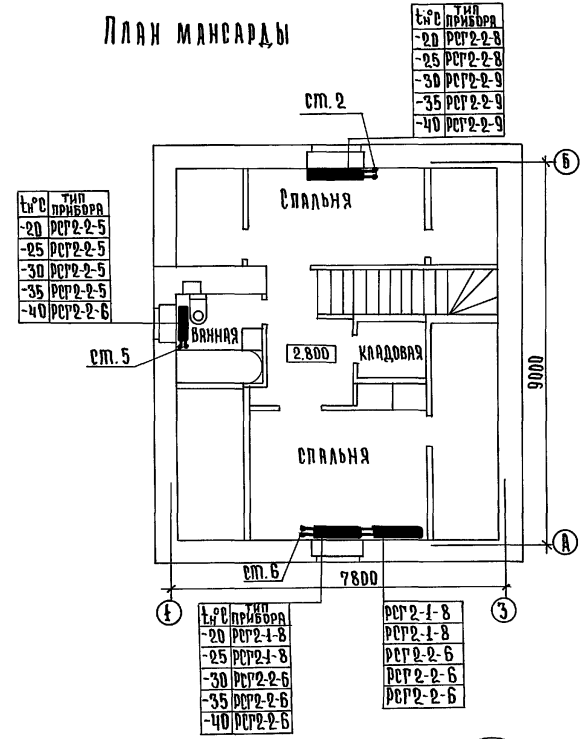
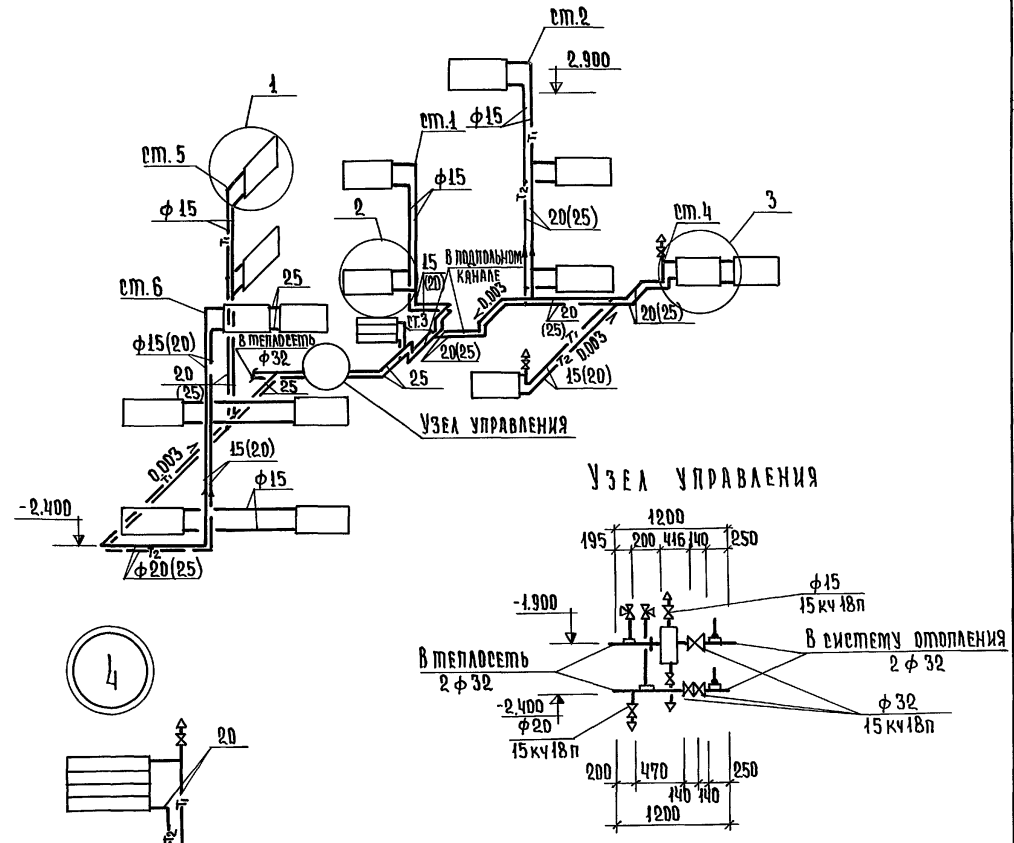


Схема системы отопления



Привязан:

Нормоконт	Крейнис	<i>Крейнис</i>
Рук.мает.	Киричков	<i>Киричков</i>
РАП.	Галенко	<i>Галенко</i>
тип	Клочков	<i>Клочков</i>
Рук.сект.	Крейнис	<i>Крейнис</i>
РА.специал.	Королева	<i>Королева</i>

Т.П. 44-000-359.85 08

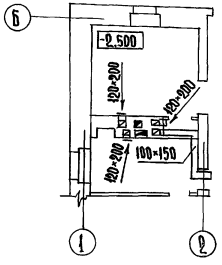
Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом	Стандия	Лист	Листов
	Р	7	
План мансарды. Схема системы отопления. Вариант благоустройства 4.		РОСГИПРОНИИСПЕЛСЕТРОЙ г. Москва.	

Копировала: Крупенко А.А.

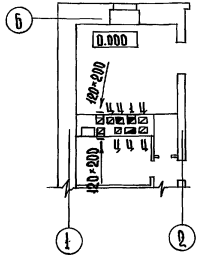
2153-01 78 Формат:

Вариант инженерного оборудования №1

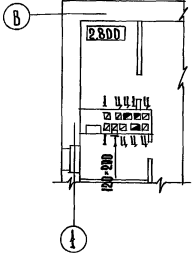
План на отм.-2.500



План на отм. 0.000

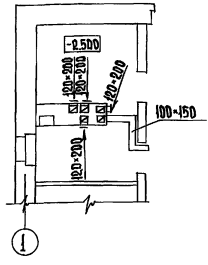


План на отм. 2.800

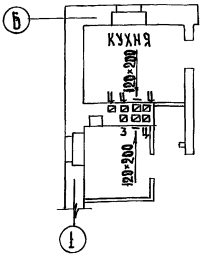


Вариант инженерного оборудования №4

План на отм.-2.500

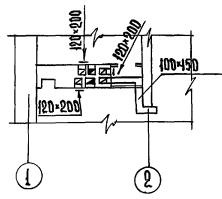


План на отм. 0.000

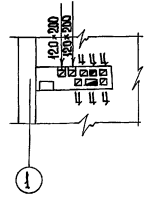


Вариант инженерного оборудования №2

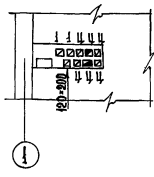
План на отм.-2.500



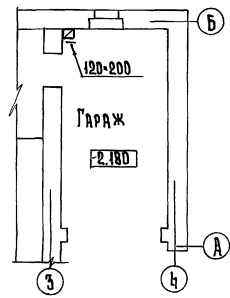
План на отм. 0.000



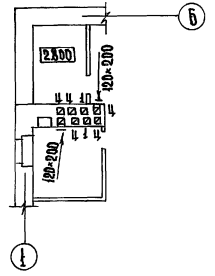
План на отм. 2.800



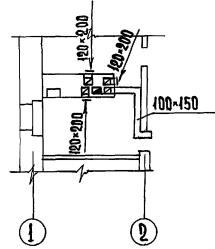
План вентиляции гаража



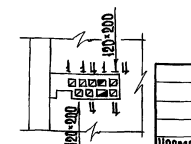
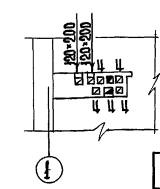
План на отм. 2.800



Вариант инженерного оборудования №3



Вариант инженерного оборудования №3



Привезан:				
Инв. №				

Нормокон	Крейнис	Иванов
Рук. маст	Киричков	Петров
РП	Галенко	Сидоров
РП	Клочков	Тихонов
С.л. спец	Крейнис	Ульянов
Рук. групп	Королева	Федотов

ТП 144-000-359.85 08

Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом

Вентиляция. Планы.

Итого листов	8
Доср.прон.инж.сельстрой	г. Москва

Копировала: Круленко

2113-01 79 Формат:

Альбом I  
Типовой проект 144-000-359.85

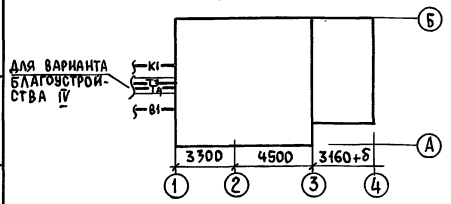
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО/	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ /ОКОНЧАНИЕ/	
4	ПЛАНЫ ЦОКОЛЬНОГО И I ЭТАЖЕЙ И МАНСАРДЫ. ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I и II	
5	ПЛАНЫ ЦОКОЛЬНОГО И I ЭТАЖЕЙ И МАНСАРДЫ. ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА III	
6	ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА, ПЛАН МАНСАРДЫ. ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА IV	
7	СХЕМЫ ВОДОПРОВОДА. ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I, II, III	
8	СХЕМА ВОДОПРОВОДА. ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА IV. СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	
Серия 3.903-5/13 В.1	КОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ НАДЗЕМНОЙ И ПОДЗЕМНОЙ КАНАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ ВОДЯНЫХ СЕТЕЙ ПАРОПРОВОДОВ И КОНДЕНСАТОПРОВОДОВ	
Т.П.	АЛ. IV	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
Т.П.	АЛ. V	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

План-схема



Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрывопожарной безопасности/

Главный инженер проекта *[подпись]* /Клочков А.П./

ИНВ. №		Привязан			
Т.П. 144-000-359.85		ВК			
Нормокон.	КРЕЙНИС	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. МАСТ.	КИРИЧКОВ		Р	1	8
Г.А.П.	ГАЛЕНКО				
Г.И.П.	КЛОЧКОВ				
РУК. СЕКТ.	КРЕЙНИС				
РУК. ГР.	ДРОЗДОВА	ОБЩИЕ ДАННЫЕ / НАЧАЛО/		РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ г. Москва	
СТ. ИНЖ.	БАРАНОВА				



Листов 1

144-000-359.85

Типовой проект

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе м вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвиг. кВт	Примечание
		м³/сут.	м³/ч	л/с		
Хозяйственно-питьевой водопровод						
I и II вариант		0.75	0.56	0.37		
III вариант		1.25	0.7	0.43		
IV вариант:						
Холодная вода		0.9	0.39	0.25		
Горячая вода		0.6	0.49	0.3		
Полив территории		7.5		0.4		
Расход воды на содержание						
Максимального набора скота и птицы						
Холодная вода		0.2	0.02	0.02		
Горячая вода		0.06	0.01	0.02		

Общие указания  
водопровод

Здание оборудуется хозяйственно-питьевым водопроводом, подающим воду к ваннам, умывальникам и унитазам в санитарные узлы и к мойкам на кухне.

Проект водопровода разработан для вариантов с водяным водонагревателем, с водонагревателем на природном газе и с централизованным горячим водоснабжением.

Внутренние сети водопровода и горячего водоснабжения прокладываются из стальных водогазопроводных оцинкованных труб. Стояк холодного водоснабжения в нише изолируется пухшнуром  $\delta$  30 мм с покровным слоем из лакостеклоткани. Все неизолированные трубопроводы окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Ввод водопровода прокладывается из чугунных напорных труб  $\phi$  65 мм на 0.5 м ниже глубины промерзания грунта. На вводе устанавливается водомерный узел. При варианте с централизованным горячим водоснабжением ввод горячей воды и циркуляционный трубопровод прокладываются в канале теплосети из стальных водогазопроводных изолированных труб.

Привязан:

Инв. №			
--------	--	--	--

Нормокон.	Крейнис				т.п.	144-000-359.85	ВК	
Рук. маст.	Киричков							
ГАП	Галенко				Мансардный одноквартирный	Стация	Лист	Листов
Рук. сект.	Крейнис				4х комнатный жилой дом	Р	2	
Рук. гр.	Дроздова				Общие данные / продолжение /	Росгипронинсельстрой		
Ст. инж.	Баранова					г. Москва		

## КАНАЛИЗАЦИЯ

ЗДАНИЕ ОБОРУДУЕТСЯ САМОТЕЧНОЙ КАНАЛИЗАЦИЕЙ С ВЫПУСКОМ СТОКОВ В ПОСЕЛКОВУЮ СЕТЬ. ВНУТРЕННЯЯ СЕТЬ ПРОЕКТИРУЕТСЯ ИЗ ТРУБ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА:  
ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- I ВАРИАНТ - ОТ ВОДЯНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА КОТЛЕ КЧМ-2  
II ВАРИАНТ - ОТ ВОДЯНОГО ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ НА КОТЛЕ КЧМ-2  
III ВАРИАНТ - ОТ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ ВПГ-18  
IV ВАРИАНТ - ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ.

ДЛЯ ПРИВЯЗКИ ДОМА СЛЕДУЕТ:

1. ОПРЕДЕЛИТЬ ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА.
2. ЗАЧЕРКНУТЬ (АННУЛИРОВАТЬ) ЧЕРТЕЖИ С НЕИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ВАРИАНТАМИ.

ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВВОДОВ ВОДОВОДА, ВВОДОВ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И ЦИРКУЛЯЦИИ УЧЕСТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА. ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ВЫПУСКОВ КАНАЛИЗАЦИИ (ОТ ПРОЧИСТКИ НА ВЫПУСКЕ) УЧЕСТЬ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

МОНТАЖ И ПРИЕМКУ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СНИП III-28-75  
„САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ПРАВИЛА ПРОИЗВОДСТВА И ПРИЕМКИ РАБОТ“.  
КРЕПЛЕНИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 4.904-69.  
ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ ПРОИЗВОДИТЬ СОГЛАСНО СЕРИИ 3.903-5/73.

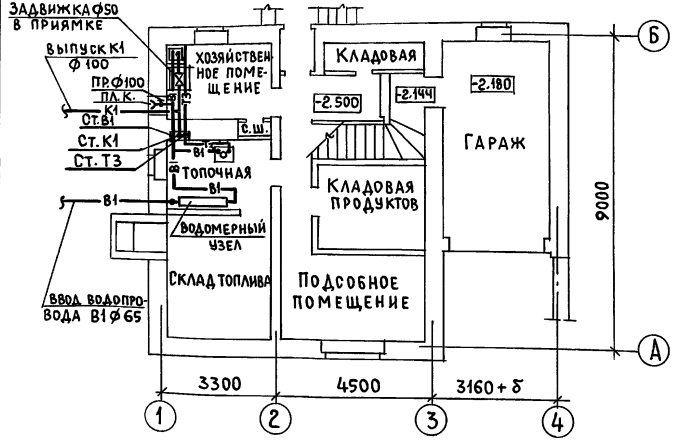
		т.п. 144-000-359.85		ВК	
Привязан:		Нормокон Рук. маст.	Крейнис Киричков		
		ГАП ГИП	Галенко Клочков		
		Рук. сект. Рук. гр. Ст. инж.	Крейнис Дроздова Баранова		
ИНВ. №				Мансардный одноквартирный 4х комнатный жилой дом	
				Стация	Лист
				Р	3
				Общие данные / ОКОНЧАНИЕ /	
				РОСГИПРОНИИсельстрой г. Москва	

Ральбом I

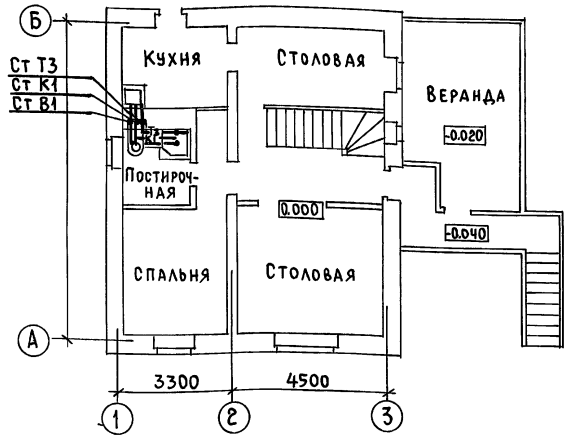
Типовой проект ЦЧ-000-359.85

Проект

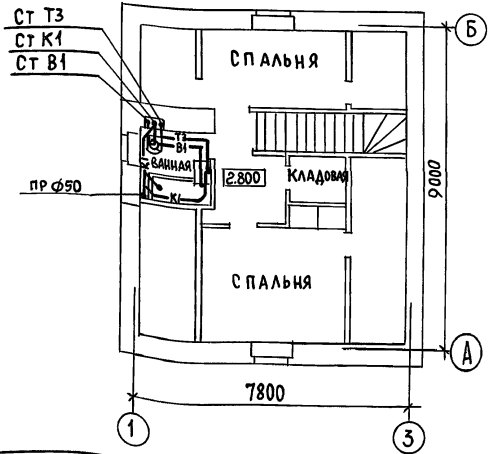
### ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА



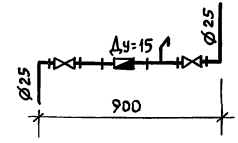
### ПЛАН 1 ЭТАЖА



### ПЛАН МАНСАРДЫ



### ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ (СХЕМА)



№№ ПОДЛ. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМЛИННО

Привязан:		ТП 144-000-359.85		ВК	
Нормоконт.	КРЕЙН ИС	Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом Планы цокольного и 1-этажей и мансарды. Варианты благоустройства III	Стадия Р	Лист 4	Листов
Рук.маст.	КИРИЧКОВ				
ГАП	ГАЛЕНКО				
Рук.сект.	КРЕЙН ИС				
Рук.гр.	ДРОЗДОВА				
Ст.инж.	БАРАНОВА	Росгипроиницсельстрой г. Москва			

Копировал: Сп 21153-01 83 Формат 12г

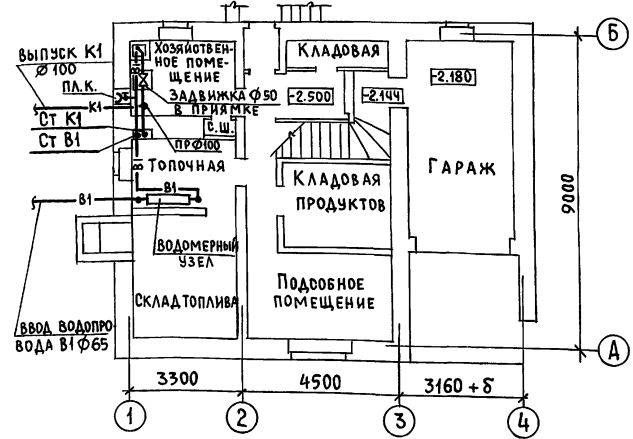
Альбом I

ИЧ-000-359.85

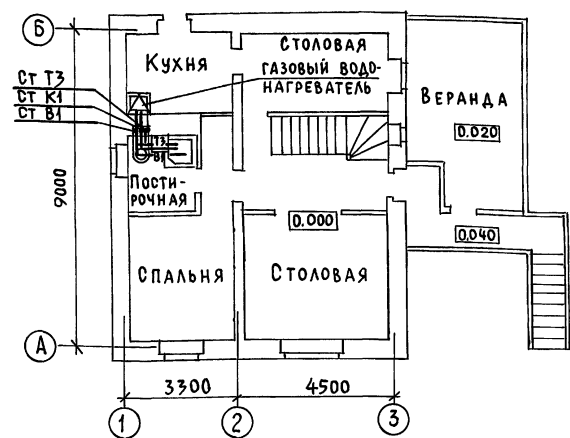
Типовой проект

ИНВ.№ ПОДА. ПОДЛИБС И ДАТА ВЗАИМ.№

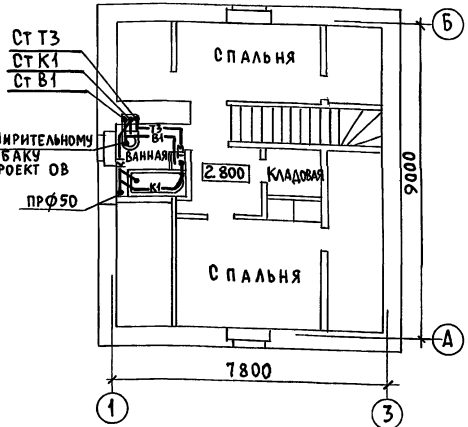
План цокольного этажа



План 1 этажа



План мансарды



Привязан:

Инв.№

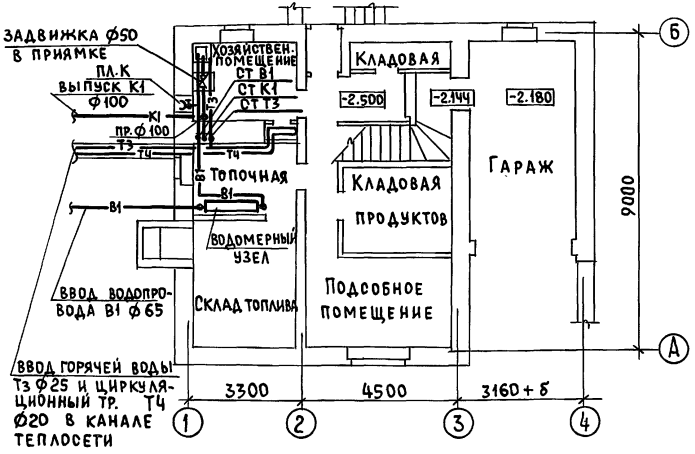
		ТП 144-000-359.85		ВК			
НОРМОКОН	КРЕЙНИС	Инициалы ГАП ГАЛЕНКО ГИП КЛОЧКОВ РУК.СЕКТ. КРЕЙНИС РУК.ГР. ДРОЗДОВА СТ.ИНЖ. БАРАНОВА	Мансардный одноквартирный 4-х комнатный жилой дом	СТАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
РУК.МАСТ	КИРИЧКОВ			Р	5		
РУК.СЕКТ.	КРЕЙНИС			ПЛАНЫ ЦОКОЛЬНОГО И 1 ЭТАЖЕЙ И МАНСАРДЫ.		РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ	
РУК.ГР.	ДРОЗДОВА			ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА III		г. Москва	
СТ.ИНЖ.	БАРАНОВА						

Копировал: С. 21153-01 84 ФОРМАТ 12г

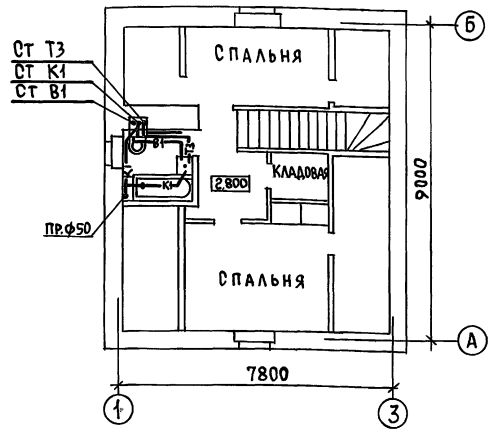
Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

### ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА



### ПЛАН МАНСАРДЫ



### ПРИМЕЧАНИЕ

План 1 этажа как при варианте I и II  
см. лист ВК-4

ИНВ. МЕТОДЫ ПОДПИСИ И Д.А.ТА ВЗАМ. ИМЕН

ПРИВЯЗАН

Инв. №

НОРМОКОН	КРЕЙНИС		Т.п.	144-000-359.85	ВК
РУК.МАСТ	КИРИЧКОВ		МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ГАП	ГАЛЕНКО		4x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	Р	6
ГИП	КЛОЧКОВ		ПЛАН ЦОКОЛЬНОГО ЭТАЖА,	РОСПИПРОИИСЕЛЬОТРОИ	
РУК.ДЕКТ	КРЕЙНИС		ПЛАН МАНСАРДЫ.	г.Москва	
РУК.ГР.	ДРОЗДОВА		ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА II		
СТ.ИИЖ	БАРАНОВА				

Копировал: См 21153-01 85 Формат 12г

Л560М I

Типовой проект 144-000-359.85

Трассировка проекта

СХЕМА ВОДОПРОВОДА  
ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I и II

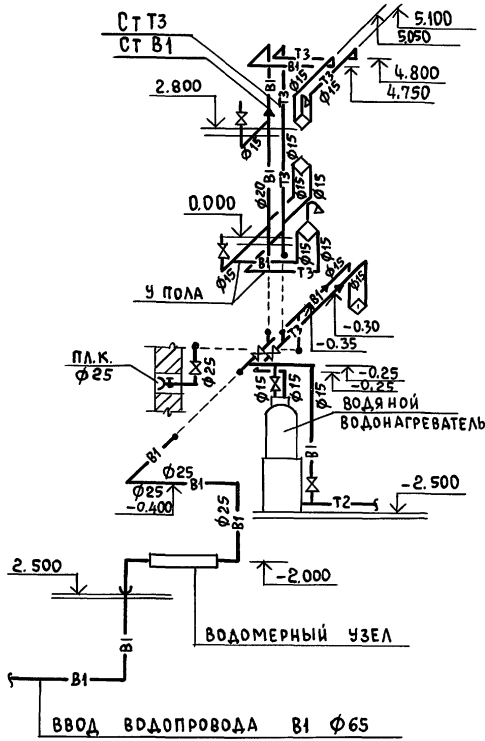
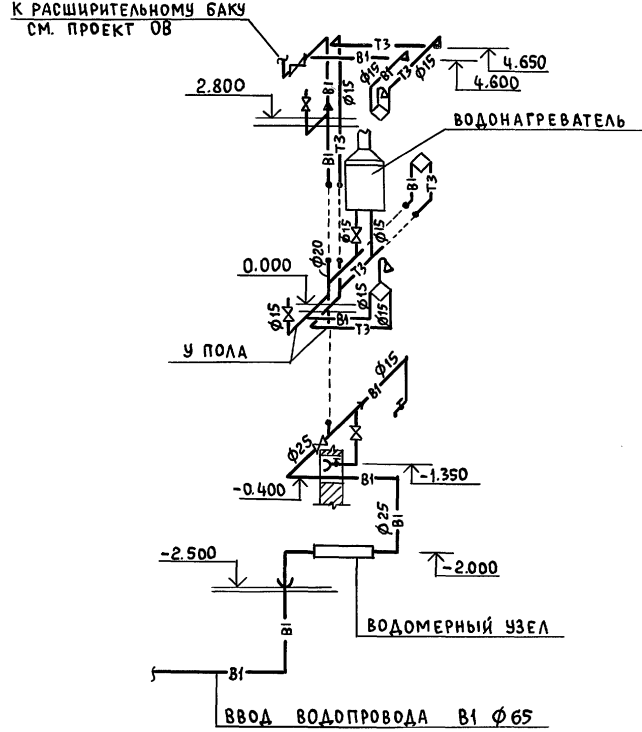


СХЕМА ВОДОПРОВОДА  
ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА III



Имя, № пола, Подпись и дата, Владелец

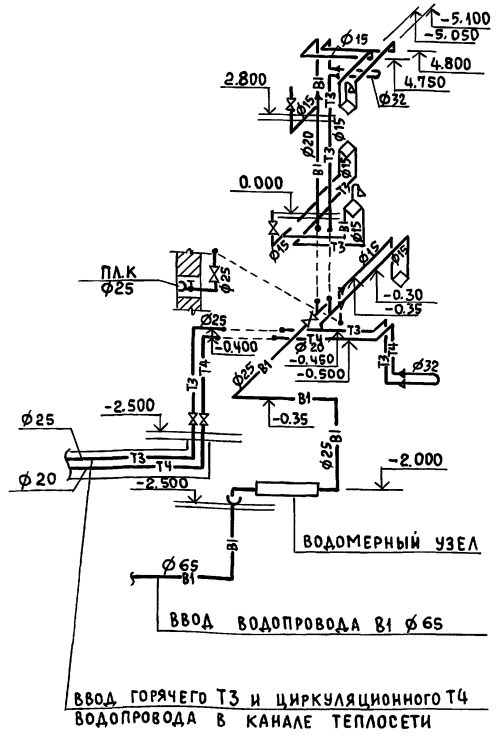
ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

Нормокон	КРЕЙНИС	<i>Handwritten signature</i>	Тп 144-000-359.85	ВК		
Рук.маст	КИРИЧКОВ					
ГАП	ГАЛЕНКО	<i>Handwritten signature</i>	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ 4x КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КЛОЧКОВ			Р	7	
Рук.ект	КРЕЙНИС	<i>Handwritten signature</i>	СХЕМЫ ВОДОПРОВОДА. ВАРИАНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА I, II, III	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ г. Москва		
Рук.гр.	ДРОЗДОВА					
Ст. инж.	БАРАНОВА	<i>Handwritten signature</i>				

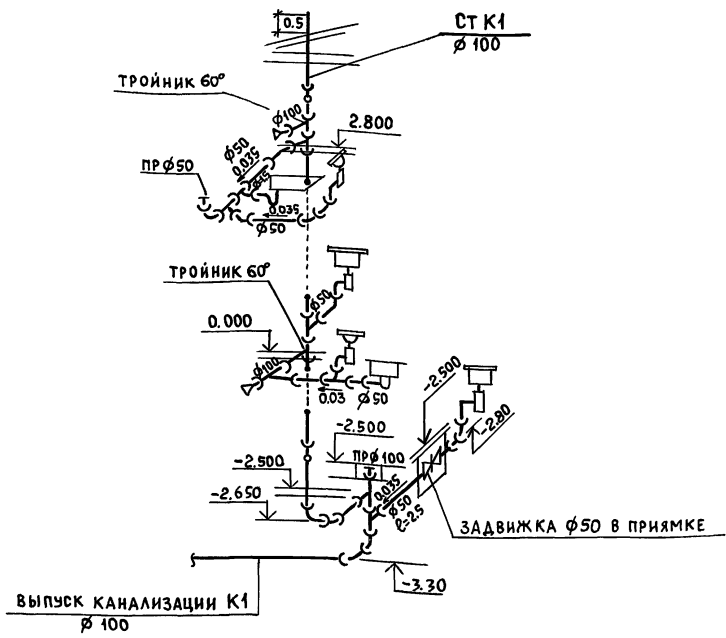
Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 144-000-359.85

### СХЕМА ВОДОПРОВОДА ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА IV



### СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ



ИМЯ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИМЯ №

Привязан:

ИНВ. №

НОРМОКОН	КРЕЙНИС	ТП	144-000-359.85	ВК
РУК.МАСТ	КИРИЧКОВ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГАП	ГАЛЕНКО	МАНСАРДНЫЙ ОДНОКВАРТИРНЫЙ	Р	8
ГИП	КЛОЧКОВ	4 <sup>к</sup> КОМНАТНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ		
РУК.СЕКТ	КРЕЙНИС	СХЕМА ВОДОПРОВОДА		
РУК.ГР.	ДРОЗДОВА	ВАРИАНТ БЛАГОУСТРОЙСТВА IV		
СТ.ИНЖ.	БАРАНОВА	СХЕМА КАНАЛИЗАЦИИ		
		РОСГИПРОНИИСЕЛЬСТРОЙ		
		г. Москва		

Копировал: С 2153-01 87 ФОРМАТ 12г

### ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2.	Планы цокольного и 1 <sup>го</sup> этажей /вариант с газовыми плитами/	
3	Планы цокольного и 1 <sup>го</sup> этажей /вариант с газовыми плитами и газовыми водонагревателями	
4	План 1 <sup>го</sup> этажа. /вариант на сжиженном газе/.	

### Общие сведения и указания по привязке

1. Внутреннее газооборудование разработано в 3<sup>х</sup> вариантах:  
 а) с установкой газовых плит /при централизованном горячем водоснабжении/;  
 б) с установкой газовых плит газовых водонагревателей /при отсутствии централизованного отопления и горячего водоснабжения/;  
 в) с установкой газовой плиты на сжиженном газе.
2. Газовый ввод запроектирован цокольный.
3. Диаметры газопроводов приняты для природного газа с  $\rho_p^H = 8000 \text{ кг/м}^3$ , с удельным весом  $\gamma = 0.73 \text{ кг/м}^3$
4. Расход газа на газовую 4<sup>х</sup> конфорочную плиту ПГ-4 составляет -  $1,25 \text{ м}^3/\text{час}$ .  
 а) на газовую 2<sup>х</sup> конфорочную плиту ПГ-2-0,75  $\text{м}^3/\text{час}$   
 б) на газовый проточный водонагреватель ВПГ-18 -  $2,25 \text{ м}^3/\text{час}$ ;  
 в) на газовый емкостной водонагреватель АОГВ-20 -  $2,35 \text{ м}^3/\text{час}$ .
5. Размещение газовых приборов в доме мансардного типа согласовано институтом "ГИПРОНИИГАЗ" письмом за N 5614 от 24.08.1984г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

гл. специалист газоснабжения *Киченкова* /Киченкова/

		Т.П. 144-000-359.85		гс	
Нормоконт.	Киченкова	ОК			
ГИП	Клочков	КА	Мансардный одноквартирный	Стация	Лист
Нач.в.та.	Коротяев	КА	4-комнатный жилой дом	Р	1
Гл. спец.	Киченкова	ОК			4
Ст. инж.	Воропаева	З	Общие данные	РОСГИПРОНИИ СЕЛЬСТРОЙ г. Москва	

Привязан:			
Инв. №			

Копир *Вс*

2153-01 88

Формат 12г

Альбом I

ЦЧ-000-359.85

Типовой проект

Инв. м.подл. Подпись и дата Взята инв.м.



Альбом I

ИЧ-000-359.85

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

Имя, отчество, фамилия и инициалы, без имени, №

П Л А Н ц о к о л ь н о г о э т а ж а  
М 1:100 Н=2.38 м

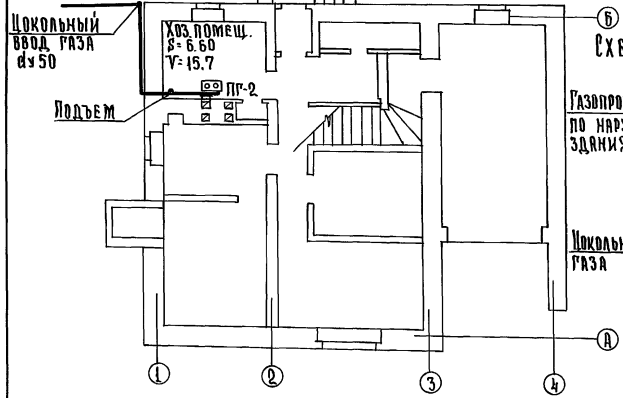
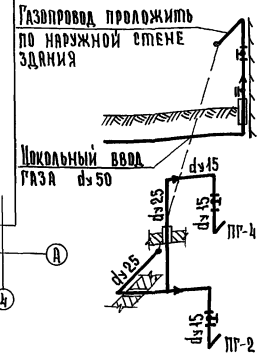
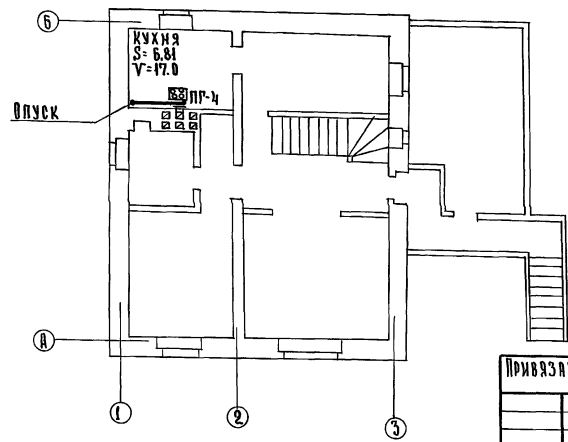


СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ  
М 1:100



П л а н 1 э т а ж а  
М 1:100 Н=2.50 м



У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я		
П л а н	С х е м а	Н а и м е н о в а н и е
□ ПГ-2	⊥ ПГ-2	Плита газовая 2 <sup>х</sup> конфорочная
□ ПГ-4	⊥ ПГ-4	Плита газовая 4 <sup>х</sup> конфорочная
—	—	Проектируемый газопровод
—	—	Кран на газопроводе
d		Диаметр газопровода — мм
H		Высота помещения — м
V		Объем помещения — м <sup>3</sup>

С п е ц и ф и к а ц и я

№ п.п.	Н а и м е н о в а н и е	d	Ед. изм.	Кол-во	Гост или усл. обознач.
1	Плита газовая 2 <sup>х</sup> конфорочная	—	шт.	1	ПГ-2
2	Плита газовая 4 <sup>х</sup> конфорочная	—	шт.	1	ПГ-4
3	Кран муфтовый чугунный	25	шт.	1	ИЧЗБК
4	Кран муфтовый натяжной	15	шт.	2	ИЧЗБК
5	Трубы водогазопроводные	25	п.м.	12.0	ГОСТ 3262-75
6	Трубы водогазопроводные	15	п.м.	8.0	ГОСТ 3262-75

П р и м е ч а н и я

1. Монтаж газоборудования выполнять согласно «Правил безопасности в газовом хозяйстве и СНиП III-29-76».
2. Вентиляция газифицируемых помещений осуществляется через-вентканалы и форточки в окнах.
3. Газопроводы при пересечении стен, перекрытий проложить в футляре.
4. Установку газовых приборов производить по чертежам серии 5.905-1 1980г. ин-та «Мосгазпроект».

Привязан:

Имя	Фамилия	Инициалы
Имя	Фамилия	Инициалы
Имя	Фамилия	Инициалы

Имя	Фамилия	Инициалы	Имя	Фамилия	Инициалы
Имя	Фамилия	Инициалы	Имя	Фамилия	Инициалы

Копировала: Крутенко А.И.

21153-01 89 Формат:

АЛБОМ I

ПРОЕКТ 144-000-359-85

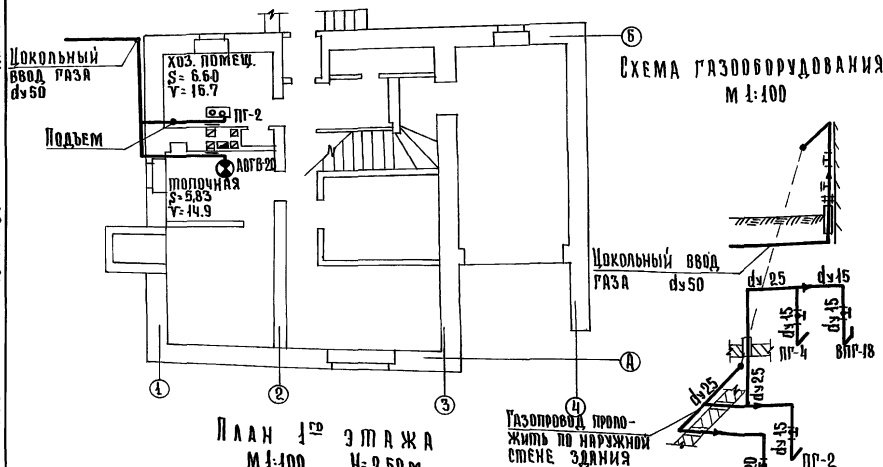
ТИПОВОЙ

ПРОЕКТ

Имя, № подл. Подпись и дата. Заполнить №

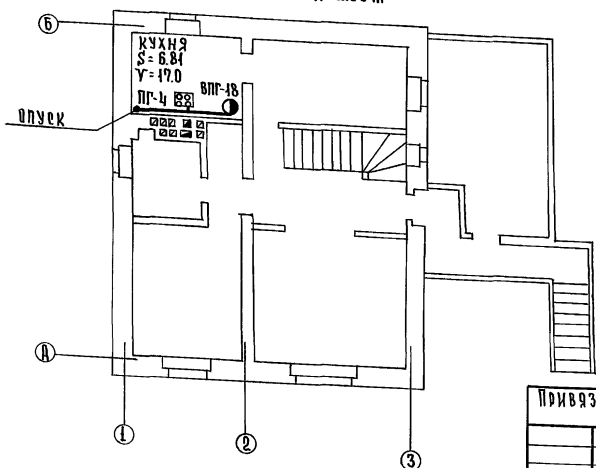
### ПЛАН КОКЛЯНОГО ЭТАЖА

М 1:100 Н=2.38 м.



### ПЛАН I ЭТАЖА

М 1:100 Н=2.50 м



Привязан:

Инв. №

## Условные обозначения

ПЛАН	СХЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ
ВЗ ПГ-4	ПГ-4	Плита газовая 4х конфорочная
ВПГ-18	ВПГ-18	Водонагреватель газовый проточный
АОГВ-20	АОГВ-20	Водонагреватель газовый емкостной
— — — — — Проектируемый газопровод		
— — — — — Кран на газопроводе		
d		Диаметр газопровода мм
H		Высота помещения м
V		Объем помещения м³

№ п/п	Наименование	d усл. прох.	Ед. изм.	Кол-во	Прост. усл. обознач.	Умн. усл. обознач.
1	Плита газовая 2х конфорочная	—	шт.	1	ПГ-2	
2	Плита газовая 4х конфорочная	—	шт.	1	ПГ-4	
3	Водонагреватель газовый проточный	—	шт.	1	ВПГ-18	
4	Водонагреватель газовый емкостной	—	шт.	1	АОГВ-20	
5	Кран муфтовый чурковый	25	шт.	1	И 6 12 бк	
6	Кран муфтовый натяжной	20	шт.	1	И 6 12 бк	
7	Кран муфтовый натяжной	15	шт.	3	И 6 12 бк	
8	Трубы водоразводные	25	п.м.	44.0	ГОСТ 3262-75	
9	Трубы водоразводные	20	п.м.	4.0	ГОСТ 3262-75	
10	Трубы водоразводные	15	п.м.	2.0	ГОСТ 3262-75	
11	Труба соединительная из кров. ст. S=0.63 мм.	137	компл.	1	ГОСТ 8075-56	
12	Труба соединительная из кров. ст. S=0.63 мм.	200	компл.	1	ГОСТ 8075-56	
13	Изолирующие фланцы	50	компл.	1	СЗК-16.00	

## П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Монтаж газоборудования выполнять согласно «Правил безопасности в газовом хозяйстве» и СНиП № 29-76
2. Вентиляция газифицируемых помещений осуществляется через вентканалы и форточки в окнах.
3. Газопровод при пересечении стен проложить в футляре.
4. Отвод продуктов сгорания от ВПГ-18 осуществить в оборудованный дымоход сеч. 144 см. АОГВ-20 — в арбосементную трубу  $\phi=200$  мм.
5. Установку газовых приборов производить по чертежам серии 5.905-1 1980 г. ин-та «Мосгазинпроект».

Т.П. 144-000-359.85

РС

Нормоконт.	Жиченкова	ОК
Нач. отд.	Коротяев	ОК
Г/ин	Клочков	ОК
Гл. спец.	Жиченкова	ОК
сп. инж.	Воропаева	ОК

Мансардный одноквартирный

4-комнатный жилой дом

Планы цокольного и I-го этажей.  
Схема газоборудования.  
Устройство газовых плит и водонагревателей.

Этажи

Лист

Листов

Р 3

Проектноинженерной г. Москва

Копировал: Крупенко А.И.

21153-01 90

Формат:

Альбом I

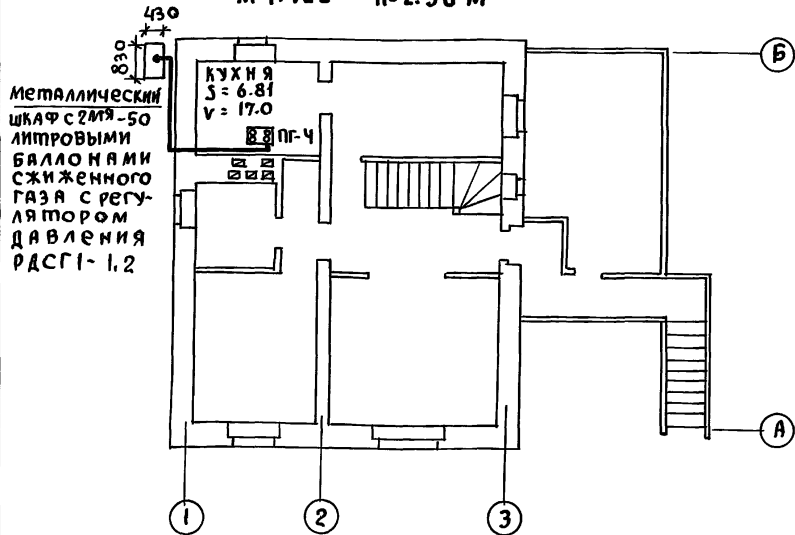
ИИ-000-359.85

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

ИМЬ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ.

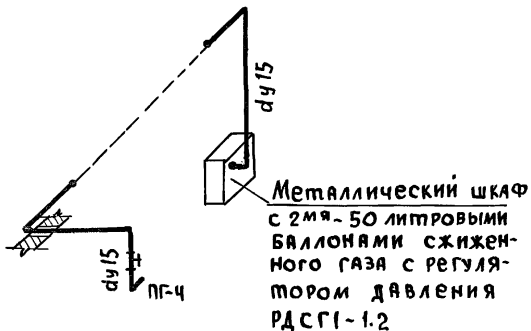
ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА  
М 1:100 Н=2.50 М



Металлический шкаф с 2мя-50 литровыми баллонами сжиженного газа с регулятором давления РДСГ1-1.2

СХЕМА ГАЗОБОРУДОВАНИЯ

М 1:100



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЛАН	СХЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ
⊞ ПГ-4	⊞ ПГ-4	Плита газовая 4х конфорочная
⊞		Металлический шкаф с 2мя баллонами
—		Проектируемый газопровод
—		Кран на газопроводе
d		Диаметр газопровода мм
h		Высота помещения м
v		Объем помещения м <sup>3</sup>

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование	d усл. прох.	Ед. изм.	Кол. во.	Гост или усл. обознач.
1	Плита газовая 4х конфорочная	—	шт	1	ПГ-4
2	Кран муфтовый натяжной	15	шт	1	ИБ12 БК
3	Трубы водогазопроводные	15	пм	12.0	гост 3262-75
4	Шкафная установка с 2мя 50-литровыми баллонами сжижен. газа	—	комп	1	с регулятором РДСГ1-1.2

1. Монтаж газоборудования выполнять согласно „Правил безопасности в газовом хозяйстве“ и СНиП III-29-76.
2. Вентиляция газифицируемого помещения осуществляется через вентканал и форточку в окне.
3. Газопроводы при пересечении стен проложить в футлярах.
4. После окончания монтажа и испытаний газопроводы окрасить масляной краской за 2 раза в тон стен.
5. Установку шкафа с 2мя баллонами сжиженного газа выполнять согласно серии 5.905-3 выпуск 1 ин-та „Мосгазниипроект“

		Т.П. 144-000-359.85		гс	
ИРИКОН	Киченкова	ОК			
ГИП	Клочков	ОК			
НАЧ.ОТД	Коротяев	ОК			
ГА-СПЕЦ	Киченкова	ОК			
СТ.ИИЖ	Воропаева	ОК			
Привязан:			Мансардный Одноквартирный 4-комнатный жилой дом		
ИМВ.№			План 1го этажа. Схема газоборудования. / вариант на сжиженном газе/		
			Страница / лист / листов Р / 4 / 4		
			РОСГИПРОНИИсельстрой г. Москва		

Копир

21153-01 91

ФОРМАТ 12Г

Альбом I

Типовой проект 144-000-359.85

Подпись и дата

**Общие указания**

Проект разработан на напряжение 220в в сети 380/220в. с глухозаземленной нейтралью.  
 Предусматривается ввод от воздушной сети в торец здания или через труботстойку. Вводной ящик устанавливается на наружной стене дома.  
 Электросеть выполняется: магистральная и сеть к светильникам над входами, к номерному знаку, к звонковой кнопке, на веранде, в гараже - кабелем АНРГ; групповая осветительная сеть - проводом АПР открыто и сеть к штепсельной розетке на 25а-кабелем АНРГ(3-ч) открыто. При варианте с электроплитами проводка к последним выполняется гибким кабелем КТП 1(3-2,5) \* переключатель  
 Все металлические неизолирующие части электрооборудования должны быть заземлены.  
 \* на силовой линии исключает одновременную работу двух эл. плит.

**Основные показатели**

Наименование	Ед. изм.	С плитами на			С электроплитами
		природном газе	твердом топливе	газе	
Надежность электроснабжения	категория	III	III	II	
Напряжение электросети	в	220	220	220	
Расчетная мощность	квт.	5.6	6.0	7.2	
Расчетный ток	а	25.4	27.8	32.8	
Потеря напряжения	%	1.1	1.2	1.3	

**Ведомость чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы электросети. Схема расчетная.	

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности./

Главный инженер проекта

/Ключков А.П./

**Ведомость прилагаемых и ссылочных документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Прилагаемые документы</b>		
т.п.	Спецификация оборудования	
<b>Ссылочные документы</b>		
3.407-82	Вводы линий электропередачи до 1кв. в зданиях	лист 30

**Условные обозначения**

- Ящик ЯЭВМ-6122
- Щиток квартирный
- ⊗ Патрон карболитовый подвесной
- ⊙ Номерной указатель дома
- ⊗ Патрон фарфоровый настенный
- ⊙ Выключатель брызгозащищенный
- ⊙ Звонок электрический
- Клеммная колодка

Инв. № подл. Подпись и дата

Инв. №	Т П 144-000-359.85	9
Нормоконт.	Крупенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом
рук. проект.	Киричков	
р.п.	Ключков	
рук. сект. гл. спец.	Креинис Крупенко	
Стация	Лист	Листов
	0	1 2
Общие данные		росгипронисельстрой г. Москва

Копировал: Крупенко

21153-01 92

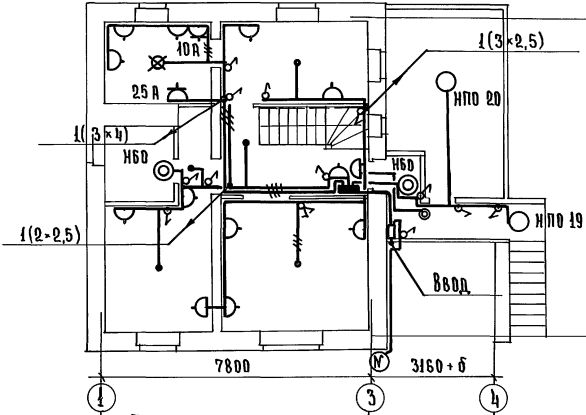
Формат:

Альбом I

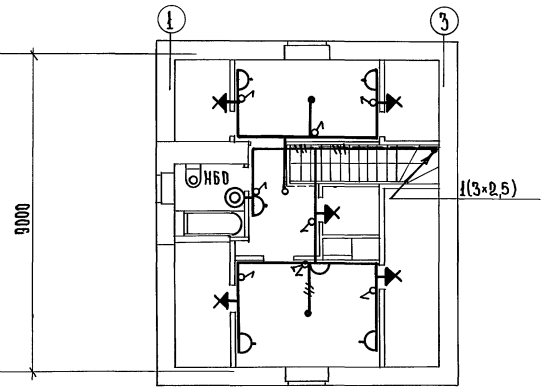
ИАН-000-359.85

Типовой проект

План 1 этажа



План мансарды



План цокольного этажа

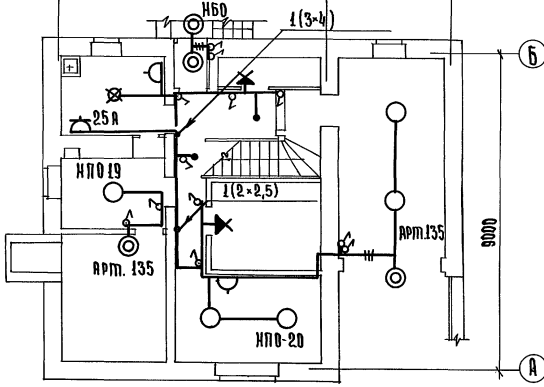
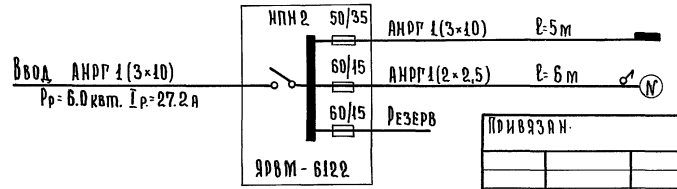


Схема расчетная



Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

		Т.П. 144-000-359.85		3		
Исполнитель	Крупенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стадия	Лист	Листов	
Рук. работ	Иричук		Р	2		
Гип	Кадочки		Планы электросети.		Регистр ИИСельстрой	
Рук. сект.	Кременис		Схема расчетная.		г. Москва	
Пл. спец.	Крупенко					

Копирован: Крупенко

21153-01 93

Формат:

Альбом I

144-000-359.85

Типовой проект

Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

## Общие указания

Данным проектом предусматриваются следующие виды связи:

1. Радиодиффракция
2. Телевидение

## 1. Радиодиффракция

Для присоединения радиотрансляционной сети дома к районной радиосети на крыше дома устанавливается радиостойка РС-1 габ. Д.8 с абонентским трансформатором типа ТАМУ-10т. Вход сети от радиостойки выполняется проводом ПВЖ-1-1мм. Радиосеть дома выполняется проводом ППЖ 2х12 с установкой универсальных коробок УК-2п и УК-2р. Провод ППЖ прокладывается скрыто под сухой штукатуркой и под половыми лагами. Применение абонентского трансформатора определяется при привязке.

Для защиты радиостойки от атмосферных разрядов предусматривается устройство молниезащита, состоящего из стальной проволоки диаметром 8мм, соединяющей радиостойку с оградом заземления. Для ограда заземления применяются стальные уголки размером 50х50х5 мм, длиной 2,5м, забиваемые на глубину 3м с разномом 5м. Уголки соединяются между собой полосовой стальной шпилькой. Все соединения выполняются на сварке.

Количество заземлителей определяется при привязке по данной таблице:

Наименование группы	Молниезащита угловой	Средок лесок мокрый	Лесок средней влажности
Количество уголков	2	5	6

## 2. Телевидение

Для осуществления приема программ центрального телевидения проектом предусматривается установка на крыше дома телевизионной антенны ТАИ-12 от последней до стояка и в стояке прокладывается кабель РК-75-9-10.

На стене коридора мансарды устанавливается телевизионная распределительная коробка КРТ-6.

Заземление телеантенны и радиостойки - общее. Кабели телевидения, провода радиодиффракции через перекрытие прокладываются в винилпластовых трубах  $\phi$  25.

## Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
т.п.	ал. IV	Ведомость потребности в материалах
т.п.	ал. V	Спецификация оборудования

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/.

Главный инженер проекта

*[Подпись]* /Ключков А.П./

## Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы сетей слаботочных устройств. Схемы.	

## Условные обозначения

- У • ТА Антенна телевизионная; на схеме; на плане.
- Коробка распределительная, телевизионная
- ⊗ Трансформатор стоечный абонентский
- ■ Коробка ответвительная, ограничительная
- △ Радиорозетка
- У ∅ Радиостойка; на схеме, на плане
- П-25 П-труба винилпластовая; 25- диаметр
- --- Линия радиотрансляции
- --- Линия заземления

		Привязан:			
Инв. №		ТЛ 144-000-359.85		СУ	
Нормоконт.	Крупенко	Мансардный одноквартирный 4-комнатный жилой дом	Стая	Лист	Листов
рук. мает.	Киричков		Р	1	2
тип	Ключков		Общие данные		
рук. сект.	Крейнис	Общие данные		воспроизведено в Москве	
гл. спец.	Крупенко				

Копировала: Крупенко *[Подпись]*

21153-01 94

Формат:

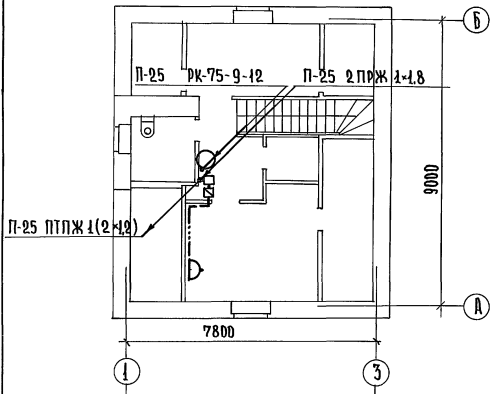
Альбом 1

И44-000-359.85

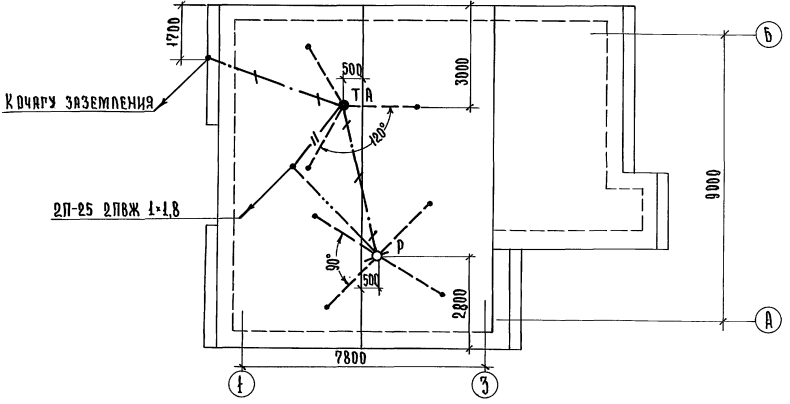
Типовой проект

Имя, фамилия, подпись и дата. Взам. инв. №

План мансарды



План крыши



План 1 этажа

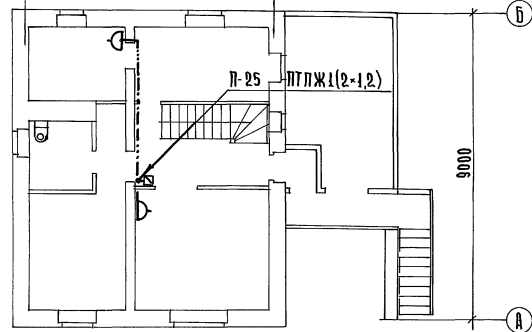


Схема радификации

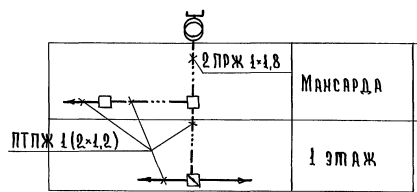
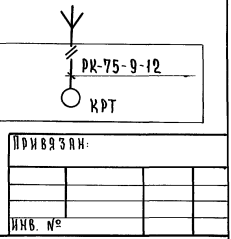


Схема телевидения



Т.П. 144-000-359.85		СУ
Исполнитель: Крупенко	Мансардный одноквартирный	Страница 1 из 2 листов
Рук. м.п.ст. Зиричков	4-комнатный жилой дом	Д 2
Ген. Кудачев	План сетей слаботочных	РОСНИПРОИНСИСТРОЙ
Рук. сект. Кременев	устройств. Схемы.	г. Москва
Пл. спец. Крупенко		

Ходитовал: Крупенко

2И53-01 95

Формат:

# Типовой проект 144-000-359.85

Мансардный одноквартирный  
4 комнатный жилой дом со  
вспомогательными помещениями  
в цокольном этаже  
Альбом I

Чертежи общих видов  
конструкции теплоизоляции  
трубопроводов

Привязан

И н в. N

Имя и Фамилия Подпись и Дата Взам.инжен

Обозначение	Наименование	Примечание
Т.П. 144-000-359.85	Тепловая изоляция участков трубопровода отопления	

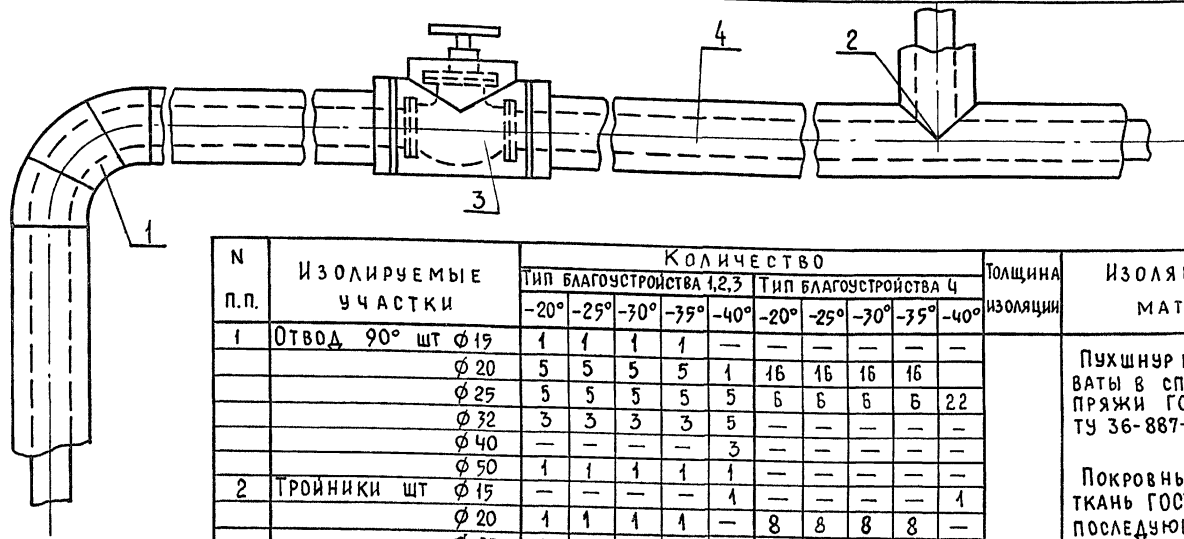
Имя и Фамилия Подпись и Дата Взам.инжен

					Привязан	
					Т.П. 144-000-359.85	ОВН
						- ОВН
Рук.маст.	Сигорский	<i>С</i>			СОДЕРЖАНИЕ	Стадия
Гип.	Клочков	<i>С</i>				Лист
Рук.гр.	Кордлева	<i>С</i>				1
Ст. инж.	Сошникова	<i>С</i>				2
						Росгипронисельстрой г. Москва



Альбом 1

Типовой проект 144-000-359.85



N п.п.	Изолируемые участки	Количество										Толщина изоляции	Изоляционный материал	
		Тип благоустройства 1,2,3					Тип благоустройства 4							
		-20°	-25°	-30°	-35°	-40°	-20°	-25°	-30°	-35°	-40°			
1	Отвод 90° шт $\phi$ 19	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	d=30мм	Пухшнур из минеральной ваты в сплетке из Х/Б пряжи ГОСТ 494-84 ТУ 36-887-67 марка „200“  Покровный слой стекло ткань ГОСТ 10499-78 с последующей окраской масляной краской.  Сшивка (проволока стальная 0.8 мм) ГОСТ 3282-74. Кольцо (проволока стальная 0.8 мм ГОСТ 3282-74)	
		$\phi$ 20	5	5	5	5	1	16	16	16	16			
		$\phi$ 25	5	5	5	5	5	6	6	6	6			22
		$\phi$ 32	3	3	3	3	5	—	—	—	—			—
		$\phi$ 40	—	—	—	—	3	—	—	—	—			—
2	Тройники шт $\phi$ 15	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—			
		$\phi$ 20	1	1	1	1	—	8	8	8	8			
		$\phi$ 25	1	1	1	1	1	—	—	—	8			
		$\phi$ 32	3	3	3	3	1	2	2	2	2			
		$\phi$ 40	—	—	—	—	3	—	—	—	—			
3	Задвижка шт $\phi$ 50	2	2	2	2	2	—	—	—	—	1			
		Вентиль шт $\phi$ 32	—	—	—	—	—	2	2	2	2	2		
4	Прямые участки $\phi$ 15	3	3	3	3	—	8.5	8.5	8.5	8.5	—			
		$\phi$ 20	3	3	3	3	3	20	20	20	20	8.5		
		$\phi$ 25	13	13	13	13	3	11.5	11.5	11.5	11.5	2.5		
		$\phi$ 32	4.5	4.5	4.5	4.5	13	4.5	4.5	4.5	4.5	12.7		
		$\phi$ 40	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	4.5		
	$\phi$ 50	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—			

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

1. Температура окружающей среды в месте изоляции (цокольный этаж) +16°С.
2. Относительная влажность — 60%.
3. Теплоноситель — вода с параметрами 95-70°С.
4. Все изолируемые трубопроводы перед изоляцией окрашиваются битумным лаком. БТ-177

Привязан	Рук. маст.	Сигорский	Т.П. 144-000-359.85 - ОВН
	Гип	Клочков	
	Рук. гр.	Королева	Тепловая изоляция участков трубопровода отопления
	Ст. инж.	Сошникова	
Инв. №			Стация Лист Листов Р 2 2 Росгипронисельстрой г. Москва

21153-01 (97)

26.01.17.4.86